(Aritmética)

Tema: Divisibilidad I

01. ¿Cuántos números del 1000 al 9999 son múltiplos del menor cubo perfecto diferente de la unidad y además terminan en cifra 2?

a) 225 b) 1499 c) 2300
d) 1066 e) 1788

02. Calcule cuántos valores puede tomar $\overline{ab}$, si $\overline{ab} + 2 \cdot \overline{ab} + 3 \cdot \overline{ab} + ... + 20 \cdot \overline{ab} = \overset{\circ}{91}$.

a) 6 b) 13 c) 14
d) 7 e) 15

03. En la siguiente sucesión, donde se describen números considerados en ciertos códigos de barras de los productos de una fábrica de juguetes, los juguetes de niña se codifican mediante múltiplos de 45: 616; 617; 618; ...; 6115. ¿Cuántos juguetes de niña hay?

a) 6 b) 94 c) 93
d) 98 e) 99

04. Determine cuál es el residuo de dividir E entre 8, sabiendo que $E = 1993^3 + 1995^2$.

a) 0 b) 2 c) 4
d) 6 e) 8

05. En la academia Trilce se organiza una ceremonia por el Día de la Madre. Asistieron 240 madres, de las premiadas 4/9 son señoras del distrito de San Juan de Lurigancho y 7/13 son señoras del distrito de Breña. ¿A cuántas madres no se premió, si eran más que las otras?

a) 117 b) 127 c) 123
d) 137 e) 133

06. En un libro se arrancaron todas las páginas de tres cifras que son múltiplos de 8 y que terminan en cifra 6. ¿Cuántas páginas fueron arrancadas?

a) 22 b) 44 c) 45
d) 23 e) 43

07. De la secuencia natural hasta el 2000, ¿cuántos números son múltiplos del menor capicúa de dos cifras, pero no entre 9?

a) 152 b) 154 c) 158
d) 161 e) 163

08. Una enciclopedia general considera de las páginas 2000 al 3000 todo lo que es concerniente a los cursos de Ciencias y Matemáticas. ¿Cuántas páginas de estas son $\overset{\circ}{7}$ pero no $\overset{\circ}{13}$?

a) 132 b) 134 c) 139
d) 143 e) 145

09. Los números de la siguiente sucesión: 35; 39; 43; 47; ...; 247 representan el número de infecciones producidas por coronavirus en cierto número de días en la región del norte del Perú. ¿En cuántos días se contó un número de infectados $\overset{\circ}{11}$ y 8?

a) 5 b) 6 c) 7
d) 8 e) 9

10. Si la edad de Janet es $\overset{\circ}{8} + 3$ y la edad de Fiorella es $\overset{\circ}{8} + 7$, ¿cuál es el residuo de dividir entre 8 el producto de sus edades dentro de 3 años?

a) 5 b) 4 c) 3
d) 6 e) 7

prohibida su venta

11. En una convención nacional de productores de azúcar asistieron 180 personas. Si se retiran cierto número de personas se observa que de los que quedan 2/5 fuman, 3/7 son casados y 2/3 son ingenieros; determine la suma de cifras del número de personas que se retiraron de dicha reunión.

a) 9 b) 10 c) 11
d) 12 e) 13

12. En cierto día en la Feria de Libros de Lima, asistieron entre 100 y 200 personas. Si se sabe que 2/7 de los asistentes son literatos y 5/11 son ingenieros, ¿cuántos no son ingenieros?

a) 154 b) 70 c) 84
d) 96 e) 132

TAREA

01. ¿Cuántos de los años que conformaron el siglo XX son múltiplos de cinco?

a) 18 b) 19 c) 20
d) 21 e) 22

02. Durante cada uno de los días del mes de julio, Víctor ahorró de la siguiente forma: el 1 de julio, S/ 3; el 2 de julio, S/ 6; el 3 de julio, S/ 9; el 4 de julio, S/ 12; el 5 de julio, S/ 15 y así, sucesivamente. ¿Cuántos soles, en total, ahorró Víctor en ese mes?

a) 1388 b) 1488 c) 1588
d) 1295 e) 1395

03. A una fiesta fueron invitados cinco grupos de personas: el grupo A formado por 9 personas, el B formado por 12, el C por 15, el D por 18 y el grupo E por 23 personas. Si a la fiesta asistieron solo cuatro grupos completos y ninguno del otro grupo de tal forma que del total de los asistentes, el número de varones fue el cuádruple del número de damas. ¿Cuántas damas asistieron?

a) 14 b) 15 c) 9
d) 12 e) 13

04. Las familias Tapia, De la Cruz, Benavides, Pérez y Villagaray tienen 7; 9; 6; 10 y 8 integrantes, en total (entre los padres y los hijos). Si a una reunión van todos los integrantes de solo 3 de dichas 5 familias y ningún integrante de las otras 2 familias, notándose que el total de asistentes a la reunión es un múltiplo de 7 menos 2; ¿cuáles eran las familias que no asistieron a dicha reunión?

a) Familia Benavides y Familia Tapia
b) Familia De la Cruz y Familia Villagaray
c) Familia Benavides y Familia Villagaray
d) Familia Pérez y Familia Villagaray
e) Familia De la Cruz y Familia Pérez

05. Lourdes le pidió a su hermano Nicolás que sume los números naturales del 11 al 20. Nicolás al sumar olvidó sumar uno de dichos números naturales, teniendo una suma que es múltiplo de 11 más 4. Calcule la suma de las cifras del número natural que olvidó sumar Nicolás.

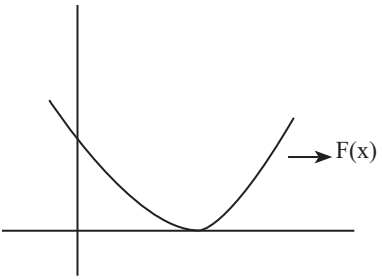
a) 2 b) 7 c) 8
d) 9 e) 10

Trilce
prohibida su venta

(Álgebra)

Tema: Funciones II

13. Si $F(x) = 81x^2$ y $mx + 1$ tiene la siguiente gráfica, calcule "m".



a) 18 b) – 18 c) 9
d) – 9 e) a y b

14. El costo de producir un auto está dado por la expresión $A(x) = x^2$ y $12x + 80$, donde A(x) es el costo en miles de dólares para producir "x" miles de unidades. ¿Cuántas unidades se deben producir para obtener el menor costo posible?

a) 1000 b) 2000 c) 3000
d) 6000 e) 8000

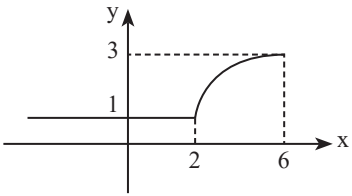
15. Una compañía de mudanzas cobra S/ 70 por transportar cierta máquina a 15 millas y S/ 100 por transportar la misma máquina a 25 millas. Si la relación entre la tarifa total y la distancia recorrida es lineal, ¿cuál es la tarifa para transportar la misma máquina a 40 millas?

a) S/ 125 b) S/ 145 c) S/ 170
d) S/ 210 e) S/ 250

16. Si F es la función, definida por:

$$F(x) = \begin{cases} a & ; x \in \langle -\infty; 2] \\ a + m\sqrt{x - b}; & x \in \langle 2; 6] \end{cases},$$

cuya gráfica es:



calcule a + b + m.

a) 0 b) 1 c) 2
d) 3 e) 4

17. Determine la suma de las coordenadas del vértice de la parábola, definida por una función cuadrática F, tal que:

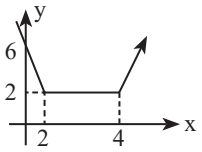
- F(3) y F(1) = y 24.
- (0; 8) ∈ F.
- El punto donde F toma su mínimo valor tiene abscisa 5.

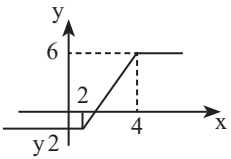
a) – 18 b) – 37 c) –13
d) 2 e) 16

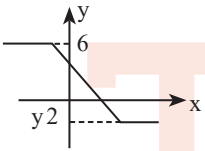
prohibida su venta

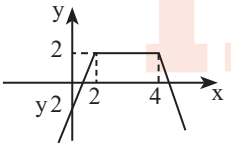
18. Esboce la gráfica de la función:

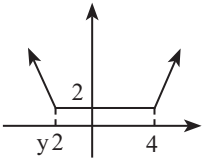
F: $\mathbb{R} \to \mathbb{R} / y = F(x) = |x-2| + |x-4|$

a)


b)


c)


d)


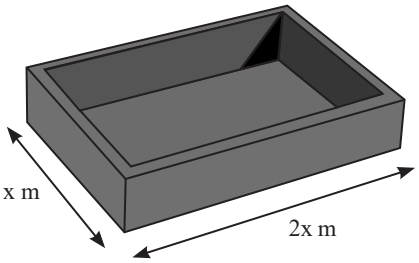
e)


19. Con respecto a la función real f definida por $f(x) = x^2$ y 6x y 14, con $x \geq 4$, ¿cuáles de las siguientes proposiciones son verdaderas?

I. La ecuación $f(x) = 0$ no tiene soluciones reales.
II. La gráfica de la función f interseca al eje Y en el punto (0,14)
III. La suma de los tres mayores elementos enteros del complemento del Ran(f) es 60.
IV. El valor mínimo de la función f es y 22.

a) I y II b) II y III c) III y IV
d) I y III e) I, II y III

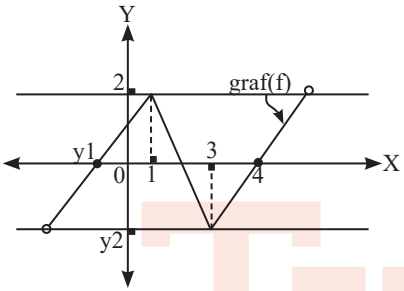
20. Marco desea fabricar una caja sin tapa de forma paralelepípedo rectangular de $120m^3$, tal como se muestra en la figura. El costo de los materiales usados para hacer la base y los lados de dicha caja son S/ 130 y S/ 50, por metro cuadrado, respectivamente. Determine la regla de correspondencia del costo de los materiales C en función del ancho de la base.



a) $C(x) = 200x^2 + \frac{12000}{x}$, con $x > 0$
b) $C(x) = 260x^2 + \frac{18\,000}{x}$, con $x > 0$
c) $C(x) = 250x^2 + \frac{10\,000}{x}$, con $x > 0$
d) $C(x) = 300x^2 + \frac{14\,000}{x}$, con $x > 0$
e) $C(x) = 260x^2 + \frac{18\,000}{x}$, con $x > 0$

prohibida su venta

21. En un valle de la región Arequipa, se han utilizado por primera vez drones para mejorar los procesos productivos de ciertos cultivos. En un determinado momento, uno de esos drones se desplaza en un plano determinado por los ejes coordenados (cada unidad en dichos ejes representa 1 m) siguiendo un trayecto, tal como se indica en la gráfica de la función f(x) = y. Calcule la longitud del trayecto que recorre dicho dron.

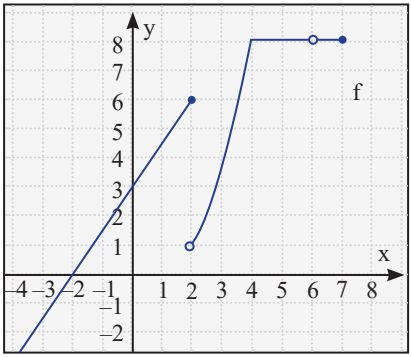


a) $4(2\sqrt{2}+\sqrt{5})$ m b) $2(\sqrt{2}+2\sqrt{5})$ m
c) $4(3\sqrt{2}+\sqrt{5})$ m d) $3(\sqrt{2}+\sqrt{5})$ m
e) $4(\sqrt{2}+\sqrt{5})$ m

22. Kittzay tiene una empresa dedicada a fabricar chompas. Si ingreso semanal, en soles, está determinado por la función $(x) = mx^2 + nx$, donde "x" representa el número de chompas vendidas en una semana. Si vende 200 chompas en una semana, su ingreso es de S/ 60 000; además, la venta de 400 chompas semanales le genera a Kittzay un ingreso máximo. Determine el ingreso, en soles, que obtendrá Kittzay en una semana en la que se venden 300 chompas.

a) S/ 75 100 b) S/ 75 300 c) S/ 75 000
d) S/ 75 400 e) S/ 77 200

23. En la figura, se muestra la gráfica de la función f, determine la veracidad (V) o la falsedad (F) de las siguientes proposiciones en el orden respectivo.



I. Dom(f) = $\langle -\infty, 7] - \{2, 6\}$
II. Ran(f) = $\langle -\infty, 8\rangle - \{1\}$
III. f(2) = 6
IV. f(0) + f(– 2) + f(6) = 11

a) VFVF b) VVVF c) FFVF
d) FVVV e) FVFV

24. En cierta ciudad, la temperatura en grados centígrados (ºC), "t" horas después de las 0:00 horas, está representada por la función T definida por:

$$T(t) = 30 - \frac{1}{2}|t - 16|,\ 0 \le t \le 24.$$

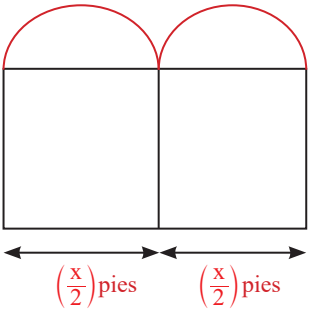
Determine la mínima y máxima temperatura del día.

a) 22 ºC y 26 ºC b) 23 ºC y 25 ºC
c) 23 ºC y 26 ºC d) 22 ºC y 30 ºC
e) 22 ºC y 25 ºC

prohibida su venta

TAREA

01. Una ventana tiene la forma de un rectángulo rematado por dos semicircunferencias, tal como se ilustra en la figura. Si el perímetro de dicha ventana es 36 pies, exprese el área S de la ventana en función de su ancho "x".



a) $S(x) = \frac{(3\pi+8)}{16} x^2$ y 18x pies^2

b) $S(x) = \frac{(3\pi-8)}{16} x^2$ y 9x pies^2

c) $S(x) = \frac{(3\pi-8)}{16} x^2$ y 16x pies^2

d) $S(x) = \frac{(3\pi+8)}{16} x^2$ y 16x pies^2

e) $S(x) = \frac{(3\pi+8)}{16} x^2$ y 18x pies^2

02. Mario y José fabricaron, cada uno, un cohete casero. En la prueba de lanzamiento, ambos cohetes despegaron al mismo tiempo y colisionaron entre sí luego de t segundos. Las trayectorias de cada cohete están modeladas por las funciones f(t) = y 0,5t^2 + 120t; g(t) = y t^2+160t. Determine el tiempo de impacto entre ambos cohetes.

a) 80 seg. b) 120 seg. c) 85 seg.
d) 70 seg. e) 90 seg.

03. En un partido de fútbol, un jugador lanza una pelota. El movimiento de esta pelota esta dado por la gráfica de la función f(t) = y 2t^2 + 20t y 35, siendo "t" el tiempo en segundos y f(t) la altura en metros. Calcule la suma de cifras que alcanza la máxima altura de la pelota.

a) 6 b) 7 c) 10
d) 8 e) 9

04. El ingreso mensual por concepto de la venta de "x" unidades de cierto artículo está dado por r(t) = 12x y 0,01x^2 soles. Determine el número de unidades que deben venderse cada mes con el propósito de maximizar el ingreso.

a) 350 b) 250 c) 600
d) 500 e) 400

05. Calcule la suma de los elementos enteros del rango de la siguiente función de real f(x) = ||5 y |x y 3||y 2|+ 1, con x ∈ [y2; 1].

a) 3 b) 7 c) 4
d) 5 e) 6

[Geometría]

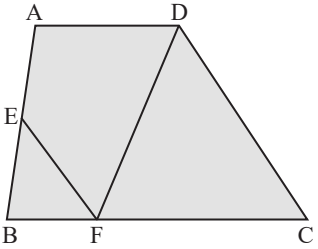
Tema: Relación de áreas de regiones cuadrangulares

25. En un trapecio ABCD ($\overline{BC}$//$\overline{AD}$). Calcule el área de la región triangular AOB, si las áreas de las regiones triangulares ABC y ACD miden 10 y 15 u^2 respectivamente. Considere que O es el punto de corte de las diagonales.

a) 3 u^2 b) 6 u^2 c) 9 u^2
d) 12 u^2 e) 15 u^2

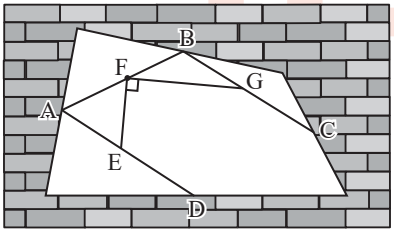
prohibida su venta

26. Se tiene un terreno de cultivo ABCD que tiene forma de trapecio de bases AD y BC. Si BE = EA, $\overline{EF}//\overline{DC}$ y el área de la región FDC es 9, calcule el área de dicho terreno ABCD.



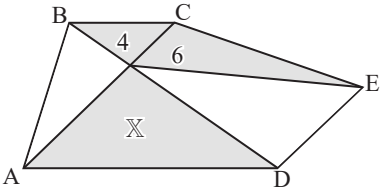
a) 18 b) 32 c) 16
d) 20 e) 30

27. Se muestra una ventana muy particular donde se colocó una estructura de metal. Si A, B, C, D, E, F y G son puntos medios de los fierros a los que pertenecen, calcule el área de ventana. Considere que EF = 3 y FG = 4.



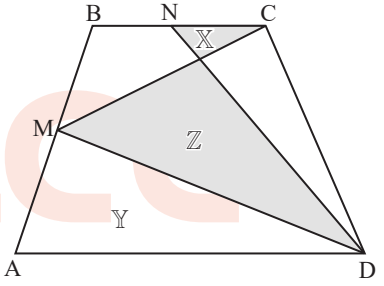
a) 42 b) 48 c) 36
d) 24 e) 30

28. Del gráfico, si $\overline{AD}//\overline{BC}$ y $\overline{AC}//\overline{DE}$, calcule el valor de $\mathbb{X}$.



a) 8 b) 9 c) 11
d) 12 e) 10

29. En el gráfico, $\overline{BC}//\overline{AD}$. Además, si AM = MB y BN = NC, calcule $\frac{\mathbb{X}+\mathbb{Y}}{\mathbb{Z}}$.



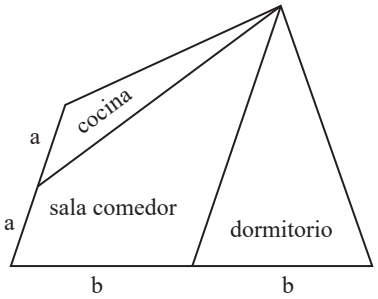
a) 1 b) 2 c) 3
d) 4 e) 5

30. En un cuadrilátero convexo ABCD, las diagonales $\overline{AC}$ y $\overline{BD}$ se intersecan en Q. Si las áreas de las regiones ABQ, BCQ y CQD miden 4 u^2; 2 u^2 y 7 u^2, respectivamente; calcule el área de la región AQD.

a) 8 b) 9 c) 11
d) 14 e) 10

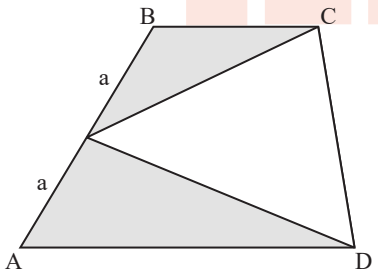
prohibida su venta

31. En el gráfico mostrado, se observa el plano de una casa. Si el área de la cocina mide 25 m^2 y el área de los dormitorios mide 45 m^2, calcule el área de la sala comedor.



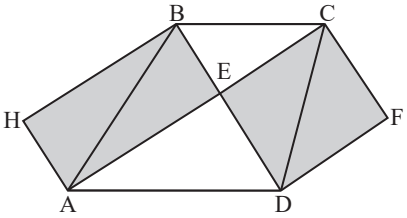
a) 20 m^2 b) 35 m^2 c) 40 m^2
d) 70 m^2 e) 50 m^2

32. Si el área de la región trapecial es 10 cm^2 y $\overline{BC}//\overline{AD}$; calcule el área de la región sombreada.



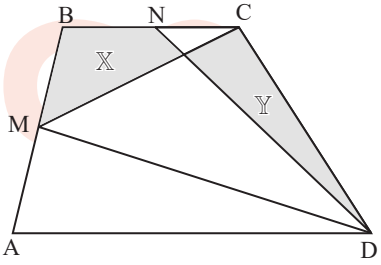
a) 4 cm^2 b) 5 cm^2 c) 6 cm^2
d) 7 cm^2 e) 10 cm^2

33. En el gráfico mostrado, si ABCD es un trapecio de bases BC y AD, calcule la razón de área de las regiones rectangulares AHBE y DECF.



a) 2 b) 1/3 c) 1/2
d) 1 e) 3

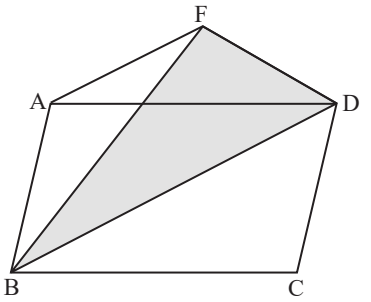
34. En el gráfico mostrado, se observa que ABCD es un trapecio de bases BC y AD.Si AM = MB y BN = NC, calcule $\mathbb{X}/\mathbb{Y}$.



a) 3 b) 2 c) 1
d) 1/2 e) 1/3

prohibida su venta

35. Del gráfico mostrado, se observa que ABCD es un paralelogramo, $\overline{AF}//\overline{BD}$ y el área de la región sombreada mide 8. Calcule el área de la región paralelográmica ABCD.



a) 18 b) 21 c)24
d) 16 e) 8

36. En un cuadrilátero ABCD, sobre las diagonales $\overline{AC}$ y $\overline{BD}$ se ubican los puntos N y M, respectivamente, de modo que $\overline{CM}$ es paralelo a $\overline{AB}$ y $\overline{BN}$ es paralelo a $\overline{CD}$. Si, además, $\overline{AM}$ se interseca con $\overline{DN}$ en Q, calcule la razón de las áreas de las regiones ANQ y DMQ.

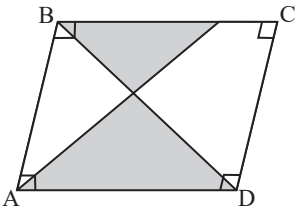
a) 2,3 b) 1,5 c) 1
d) 1,6 e) 2,4

TAREA

01. El área de una región cuadrangular convexa es 64 cm^2. Calcule el área de la región triangular que resulta de unir los puntos medios de tres lados.

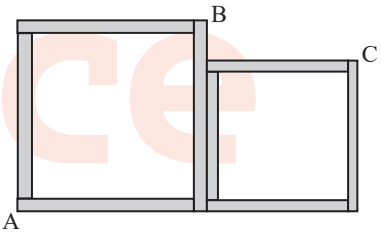
a) 16 cm^2 b) 24 cm^2 c) 18 cm^2
d) 32 cm^2 e) 20 cm^2

02. Sea un cerco de cultivo, tal que las áreas sombreadas miden 6 u^2 y 24 u^2. Calcule el área del terreno ABCD.



a) 54 u^2 b) 64 u^2 c) 18 u^2
d) 32 u^2 e) 90 u^2

03. Sean dos marcos cuadrados, si el mayor tiene por lado 60 cm, calcule el área de la región triangular ABC.



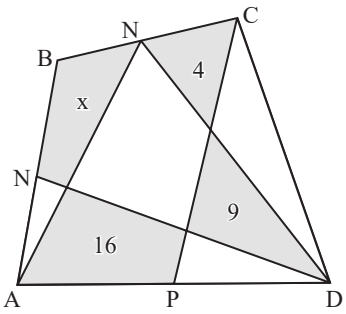
a) 1540 cm^2 b) 1600 cm^2 c) 1720 cm^2
d) 1800 cm^2 e) 1900 cm^2

04. En un paralelogramo ABCD, se trazan $\overline{DM}$ (M en $\overline{AB}$) y $\overline{AC}$ que se intersecan en P. Si MB= 2(AM), calcule la razón de áreas de las regiones APM y ABCD.

a) $\frac{1}{16}$ b) $\frac{1}{10}$ c) $\frac{1}{24}$
d) $\frac{1}{12}$ e) $\frac{1}{18}$

prohibida su venta

05. En el cuadrilátero ABCD, M, N y P son puntos medios de AB, BC y AD respectivamente, calcule "x".



a) 25 b) 18 c) 11
d) 15 e) 16

(Trigonometría)

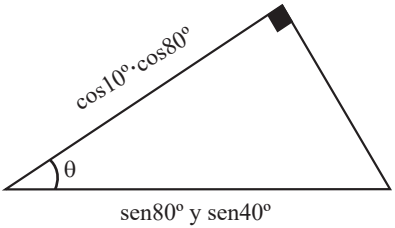
Tema: Transformaciones trigonométricas I y II

37. Simplifique la siguiente expresión:

$$E = \frac{\text{sen}4x + \text{sen}2x}{\cos x}$$

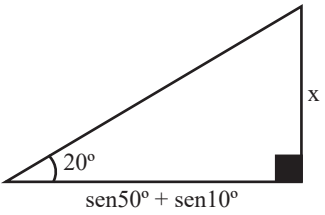
a) 2sen4x b) 2sen3x
c) sen3x d) 2cos3x
e) cos3x

38. De la figura mostrada, calcule cosθ.



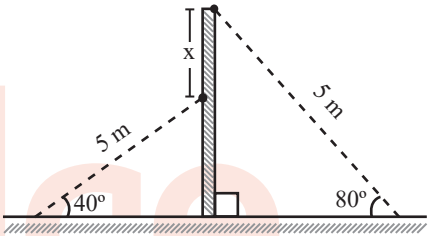
a) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{3}{5}$
d) $\frac{4}{5}$ e) $\frac{\sqrt{2}}{2}$

39. De la figura mostrada, calcule "x".



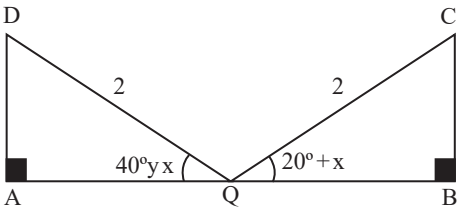
a) sen10° b) sen40° c) sen20°
d) cos20° e) cos40°

40. De la figura mostrada, calcule "x".



a) 5 m · sen40° b) 5 m · sen10°
c) 5 m · sen20° d) 5 m · cos10°
e) 5 m · cos20°

41. De la figura mostrada, calcule el máximo valor de AB.



a) $\sqrt{3}$ b) $2\sqrt{3}$ c) $3\sqrt{3}$
d) $2\sqrt{2}$ e) $3\sqrt{2}$

prohibida su venta

42. Calcule:

$$E = \text{sen}10^o \cdot \cos 20^o + \frac{1}{2}\cos 80^o$$

a) 0,25 b) 0,50 c) 1
d) 2 e) 4

43. Elimine "x" en:

$$2\text{sen}3x = a \cdot \text{csc}x$$

$$\cos 4x = b$$

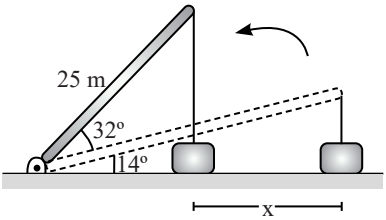
a) $1 + b = 2(a + b)^2$
b) $1 + a = 2(a + b)^2$
c) $1 \text{ y } b = (a + b)^2$
d) $1 \text{ y } a = (a + b)^2$
e) $1 + b = (a + b)^2$

44. Determine el máximo valor de:

$$A = \text{sen}(40^o + x)\text{sen}(20^o \text{ y } x)$$

a) 1/2 b) 1/4 c) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
d) $\frac{\sqrt{3}}{4}$ e) $1 - \frac{\sqrt{3}}{4}$

45. Se tiene una grúa que se utiliza para mover un bloque de mármol. Si la longitud del brazo de la grúa es 25 m e inicialmente forma un ángulo de 14° con la horizontal y luego gira 32°; calcule el desplazamiento horizontal del bloque de mármol.



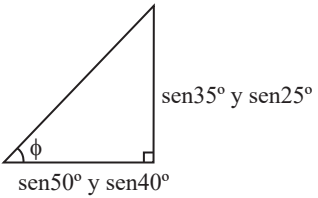
a) 7,2 m b) 6 m c) 5 m
d) 6,2 m e) 7 m

46. Al copiar de la pizarra, la expresión sen47° + sen27°, un estudiante cometió un error y escribió cos47° + cos27°. Calcule la razón entre lo que estaba escrito en la pizarra y lo que copió el estudiante.

a) 0,75 b) 0,5 c) 0,125
d) 0,35 e) 25

TAREA

01. A partir del gráfico, calcule el valor de tanϕ.



a) $\frac{\sqrt{6}}{5}$ b) $\frac{\sqrt{6}}{3}$ c) $\frac{\sqrt{6}}{6}$
d) $\frac{\sqrt{6}}{2}$ e) $\frac{\sqrt{6}}{4}$

02. Si la siguiente igualdad es una identidad, calcule A + B + C.

$$4\cos 6x\cos 4x\cos 2x\text{y}1 = \cos(Ax) + \cos(Bx) + \cos(Cx)$$

a) 24 b) 20 c) 15
d) 10 e) 16

03. Al copiar de la pizarra, la expresión sen72° + sen48°, un estudiante cometió un error y escribió cos72° + cos48°. Calcule la razón entre lo que estaba escrito en la pizarra y lo que copió el estudiante.

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ c) $\sqrt{3}$
d) $2\sqrt{3}$ e) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

prohibida su venta

04. Sea la expresión matemática definida por $f(\theta) = \cos 4\theta\left(\frac{1}{2} - \text{sen}2\theta\cos\theta\right)$, entonces calcule el valor de $f(10^o)$.

a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{3}{8}$ c) $\frac{1}{4}$
d) $\frac{1}{8}$ e) $\frac{1}{2}$

05. Si $\frac{\text{sen}3\theta + \text{sen}\theta}{\cos 3\theta + \cos\theta} = 4$, calcule $\frac{\text{sen}4\theta}{1 + \cos 4\theta}$.

a) $\frac{1}{2}$ b) 4 c) 2
d) 3 e) 5

(Física)

Tema: Corriente y resistencia eléctrica

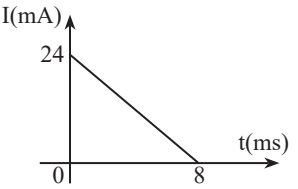
47. Por un conductor circula una corriente de 0,6 A, determine la cantidad de carga eléctrica que pasa por la sección transversal del conductor en 2 minutos.

a) 10 C b) 11 C c) 72 C
d) 12 C e) 30 C

48. La fem (ε) de una batería es el voltaje máximo posible que esta puede suministrar entre sus terminales. Si una batería tiene una fem de 12,0 V y una resistencia interna de 0,05 Ω, ¿cuál es el voltaje terminal de la batería, si sus terminales están conectados a una resistencia de 3,00 Ω?

a) 11,8 V b) 10,8 V c) 12,8 V
d) 13,8 V e) 14,8 V

49. A través de un conductor, la corriente varía con el tiempo, tal como se muestra en la gráfica. Determine la cantidad de carga que pasa por la sección transversal del conductor entre [0;4] ms.



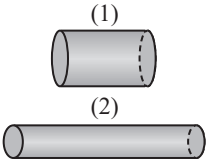
a) 96 μC b) 72 μC c) 64 μC
d) 48 μC e) 36 μC

50. Señale la secuencia de veracidad (V) o falsedad (F) según considere conveniente.

I. En el S.I. la intensidad de corriente eléctrica se mide en Coulomb (C).
II. El sentido convencional de la corriente eléctrica es de mayor a menor potencial.
III. La resistencia eléctrica es la facilidad que presentan los materiales al paso de la corriente eléctrica a través de ellos.

a) VVV b) VVF c) FFF
d) FVF e) FVV

51. Se muestran dos conductores, de modo que la resistencia eléctrica del conductor (1) es 40 Ω. Determine la resistencia eléctrica del conductor (2), si este, respecto al conductor (1), presenta la cuarta parte de su área transversal, la mitad de su resistividad eléctrica, pero el doble de su longitud.



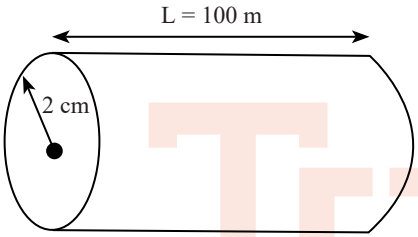
a) 100 Ω b) 120 Ω c) 140 Ω
d) 160 Ω e) 130 Ω

prohibida su venta

52. Dos conductores cilíndricos, construidos con el mismo material, están conectados a través de una diferencia de potencial común. Si el conductor A tiene el doble de diámetro y el doble de longitud que el conductor B, ¿cuál es la razón de las potencias entregadas por los dos conductores?

a) 4 b) 1 c) 2
d) 3 e) 5

53. Se muestra un cable sometido a 50 V por el cual pasa una corriente de 2 A. Determine la nueva intensidad de corriente, si solo duplicamos el radio.



a) 2 A b) 4 A c) 8 A
d) 10 A e) 12 A

54. Una línea de cobre de diámetro 8 mm ha de ser sustituida por otra de hierro de igual longitud y de la misma resistencia. Determine qué diámetro habrá de tener el nuevo alambre, sabiendo que $\rho_{Cu} = 0{,}017\ \Omega\ mm^2/m$ y $\rho_{Fe} = 0{,}17\ \Omega\ mm^2/m$.

a) 25,3 mm b) 9 mm c) 20 mm
d) 10 mm e) 27 mm

55. Tres resistencias iguales asociadas en serie consumen 18 W. Si se pone en paralelo bajo la misma diferencia de potencial, calcule la potencia que consumen.

a) 18 W b) 54 W c) 162 W
d) 180 W e) 2 W

56. La intensidad de la corriente eléctrica se define como cargas eléctricas que se mueven por unidad de tiempo.
Respecto a la corriente eléctrica que circula por un conductor metálico, indique la secuencia de veracidad (V) o falsedad (F) de las siguientes proposiciones:

I. Los electrones se mueven siempre con velocidades constantes.
II. Los electrones se mueven siguiendo trayectorias irregulares, de forma que su velocidad media es mucho menor que la de la luz.
III. Por convención, las cargas eléctricas positivas se mueven en la dirección de la corriente mientras que las cargas eléctricas negativas en sentido opuesto.

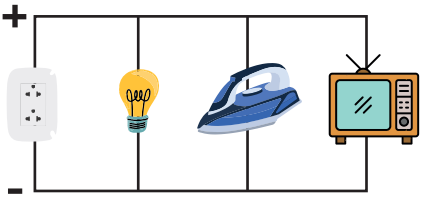
a) FVV b) VFF c) FVF
d) VFV e) VVV

57. La mayoría de instalaciones eléctricas, tanto domésticas como industriales, tienen conexiones en paralelo. La figura muestra una conexión en paralelo de un foco de 100 W, una plancha de 1000 W y un televisor de 200 W. Si la línea de transmisión de voltaje a través del tomacorriente es 200 V, indique la secuencia de veracidad (V) o falsedad (F) de las siguientes proposiciones:

I. La intensidad de la corriente eléctrica que circula por la plancha es 10 veces la intensidad que circula por el foco.

prohibida su venta

II. La intensidad de la corriente eléctrica que circula por el foco es la mitad de la que circula por el televisor.
III. La intensidad de la corriente eléctrica que circula por la plancha es 5 veces de la intensidad que circula por el televisor.



a) VVF b) FFF c) VFV
d) FVV e) VVV

58. Sobre el pararrayos del instituto meteorológico ubicado en la ciudad de Puno cayó un rayo y se midió experimentalmente la descarga eléctrica del rayo, siendo su potencia eléctrica de 8×10^{10} *watts* en un tiempo de 2 ms. Si el potencial eléctrico fue de 320 kV, determine la intensidad de la corriente eléctrica (en A) generada por el rayo.

a) $2,5 \times 10^5$ A b) $3,6 \times 10^5$ A
c) $4,5 \times 10^4$ A d) $5,0 \times 10^3$ A
e) $6,8 \times 10^6$ A

TAREA

01. La intensidad de la corriente eléctrica se define como cargas eléctricas que se mueven por unidad de tiempo. Respecto a la corriente eléctrica que circula por un conductor metálico, señale la secuencia de veracidad (V) o falsedad (F) de las siguientes proposiciones:

I. Los electrones se mueven siempre con velocidades constantes.
II. Los electrones se mueven siguiendo trayectorias irregulares, de forma que su velocidad media es mucho menor que la de la luz.
III. Por convención, las cargas eléctricas positivas se mueven en la dirección de la corriente mientras que las cargas eléctricas negativas en sentido opuesto.

a) FVV b) VFF c) FVF
d) VFV e) VVV

02. En la naturaleza existen sustancias que son buenos y malos conductores de la electricidad. Los buenos conductores son, generalmente, cuerpos metálicos. Un resistor es un material que presenta una resistencia eléctrica al paso de la corriente eléctrica que, en general, depende de la configuración geométrica del resistor. Un alambre metálico de longitud L tiene una resistividad ρ y resistencia eléctrica de 240 Ω. Si con el mismo material se forma un alambre de longitud L/2, determine la magnitud de la nueva resistencia eléctrica R_2.

a) 960 Ω b) 240 Ω c) 110 Ω
d) 60 Ω e) 30 Ω

03. Una técnica que utiliza el profesional tecnólogo físico en terapia y rehabilitación es aplicar dosis de corriente eléctrica a la parte del cuerpo afectado. Se sabe que todo flujo de carga eléctrica que atraviesa una sección transversal por unidad de tiempo por un conductor se denomina intensidad de la corriente eléctrica. La intensidad de corriente aplicada por el terapista médico a la parte afectada del cuerpo de un deportista durante 10 minutos es de 1,6 mA. ¿Cuántos electrones fluyen por la parte afectada del cuerpo del deportista?

a) $n = 6 \times 10^{18}$ b) $n = 2 \times 10^{16}$
c) $n = 1,5 \times 10^{18}$ d) $n = 1,5 \times 10^{19}$
e) $n = 6 \times 10^{y18}$

prohibida su venta

04. Una esferita con carga eléctrica Q = 8 nC gira atada al extremo de un hilo aislante con rapidez angular constante de 100 rad/s. ¿Cuál es la intensidad de la corriente eléctrica generada por la rotación de la esferita?

a) 0,1 μA b) 0,2 μA c) 0,4 μA
d) 0,6 μA e) 0,8 μA

05. Dos conductores, A y B, del mismo material están conectados a una misma diferencia de potencial. El conductor A tiene el doble de diámetro y el doble de longitud que el conductor B. ¿Cuál es la relación de las potencias eléctricas P_A/P_B de los dos conductores?

a) 4 b) 1/2 c) 3
d) 1/4 e) 2

(Química)

Tema: Electroquímica I

59. La electroquímica estudia las reacciones químicas que se dan en la interfase de un conductor eléctrico y un conductor iónico pudiendo ser este una disolución o un sólido; es decir, las reacciones de oxidación y reducción en un entorno conectado a un circuito eléctrico. Con respecto a la electroquímica, señale el valor de veracidad (V) o falsedad (F) de las siguientes proposiciones:

I. El potencial estándar de reducción (E°) es el voltaje de una celda bajo condiciones estándar.
II. En la electrólisis, una corriente eléctrica genera una reacción química redox.
III. Una celda galvánica es un dispositivo donde la energía química es transformada en energía eléctrica.

a) VFV b) FVV c) FVF
d) FFV e) VVV

60. Las celdas electrolíticas también pueden ser utilizadas en el tratamiento de aguas residuales con el fin de poder descontaminarlas; la electrólisis puede desinfectarlas mediante la generación de especies químicas altamente reactivas, como los iones de cloro (Cl^y), que se forman al agregar salmuera (solución concentrada de NaCl) a las aguas residuales. Al respecto, señale la secuencia de veracidad (V) o falsedad (F) de las siguientes proposiciones:

I. En una celda electrolítica se genera corriente eléctrica.
II. Los iones Cl^y forman $Cl_{2(g)}$ que se libera en el ánodo.
III. En el cátodo, se deposita sodio metálico.

a) VFV b) FVV c) FVF
d) FFV e) VVV

61. El cloruro ferroso ($FeCl_2$) es una sal cristalina que puede utilizarse también en la descontaminación de aguas residuales al descomponerse, por electrólisis, generando cloro gaseoso. Al respecto, seleccione la alternativa que completa, respectivamente, las siguientes proposiciones:

I. El peso equivalente del Fe es ___ g/eq.
II. En el _____ se produce la semirreacción $Fe^{2+}_{(ac)} \rightarrow Fe_{(s)}$.
III. Si se utiliza una carga de 19 300 C se liberan _____ en el ánodo.

Datos de masas atómicas: Fe = 56; Cl = 35,5

a) 28,0 , ánodo , 3,55 g de $Cl_{2(g)}$
b) 28,0 , cátodo , 7,10 g de $Cl_{2(g)}$
c) 56,0 , ánodo , 3,55 g de $Cl_{2(g)}$
d) 56,0 , cátodo , 7,10 g de $Cl_{2(g)}$
e) 28,0 , cátodo , 3,55 g de $Cl_{2(g)}$

prohibida su venta

62. Durante la electrólisis, se producen sustancias simples con un alto porcentaje de pureza, las cuales, posteriormente, son comercializadas para diversas aplicaciones industriales. Con respecto a los productos obtenidos en los electrodos en la electrólisis del KCl fundido y en solución acuosa, señale la secuencia de veracidad (V) o falsedad (F) según corresponda.

I. Si se electroliza la sal fundida se produce potasio en el cátodo.
II. Al electrolizar la solución acuosa se produce $H_{2(g)}$ en el cátodo.
III. En ambos casos se produce $Cl_{2(g)}$ en el ánodo.

a) VVF b) FVF c) VVV
d) VFV e) FFF

63. El aluminio es utilizado en la fabricación de envases por su resistencia a la corrosión atmosférica, debido a la formación de una capa de óxido de aluminio que actúa como una barrera protectora. Al respecto, determine la masa de aluminio, en gramos, que se puede obtener por electrólisis a partir de una solución de aluminio (III), utilizando una corriente de 19,3 A durante 10 horas.
Datos: M(Al) = 27 g/mol

a) 51,8 g b) 64,8 g c) 32,4 g
d) 16,2 g e) 58,0 g

64. La electroquímica estudia la relación entre la energía eléctrica y las reacciones químicas (reacciones redox). Además, tiene aplicaciones, como, por ejemplo, en las celdas electrolíticas, de purificar metales (en metalurgia), recubrir superficies (niquelado, cromado o plateado) y en el caso de celdas galvánicas o pilas generar corriente eléctrica. Ambos procesos implican transferencia de electrones. Con respecto a las definiciones, establezca la correspondencia correcta.

A. Intensidad de corriente
B. Conductor de segunda especie
C. Corriente eléctrica
D. Faraday

( ) conducen electricidad a través de iones
( ) carga de $6{,}02 \times 10^{23}$ electrones
( ) relación carga / tiempo
( ) flujo de electrones en un conductor

a) BACD b) BADC c) BDCA
d) BDAC e) CABD

65. ¿Qué carga eléctrica (C) circuló a través de una celda electrolítica en la que se depositaron 0,635 g de cobre?
M(Cu) = 63,5 g/mol.
Reacción en el cátodo:

$$Cu^{2+}_{(ac)} + 2e^{y} \rightarrow Cu_{(s)}$$

a) 0,0193 g b) 0,193 g
c) 1,93 g d) 19,30 g
e) 1930 g

66. Una cuba electrolítica contiene $ZnCl_{2(ac)}$ y se conecta en serie con otra cuba que contiene $AgNO_{3(ac)}$. Al hacer pasar una corriente, se depositan 20 g de Zn en uno de los electrodos. ¿Qué peso en gramos de Ag se deposita en el cátodo de la segunda cuba electrolítica?
P. A. (Ag = 108; Zn = 65,4)

a) 83,0 b) 43,0 c) 6,1
d) 66,0 e) 60

prohibida su venta

67. El magnesio es un metal muy utilizado en la fabricación de aleaciones metálicas utilizadas en el diseño de bicicletas, aeronaves y motores. A pesar de que dicho metal se encuentra ampliamente distribuido en la corteza terrestre, su extracción de fuentes terrestres como los minerales es costoso, debido a ello su producción industrial se realiza a partir del agua de mar mediante el proceso Dow. En una de las etapas de dicho proceso se realiza la electrólisis del cloruro de magnesio, $MgCl_2$, fundido a 700 °C, al respecto seleccione las proposiciones correctas.

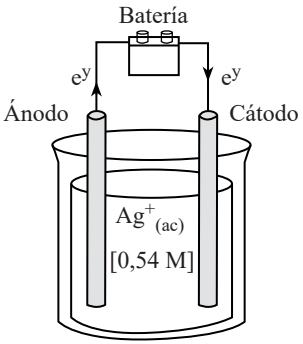
I. Se obtiene magnesio en el ánodo y cloro gaseoso en el cátodo.
II. Se requiere cuatro Faraday para producir 2 mol de magnesio.
III. Si circulan 965 000 C, se producen 112 litros de Cl_2 medido a condiciones normales (C.N.).

a) Solo I b) I y II c) II y III
d) I y III e) Solo III

68. Se somete agua acidulada con ácido sulfúrico a electrólisis, con una corriente de 9650 amperios por 100 segundos. Determine el volumen, medido a condiciones normales, de la mezcla gaseosa formada en litros.
Datos:
H = 1 u; O = 16 u; R = 0,082 atm.L/mol.K

a) 224 b) 376 c) 84
d) 965 e) 168

69. En una cuba electrolítica se coloca 500 mililitros de una solución de iones Ag^+ 0,54 M, y se procede a la electrólisis. Durante 30 minutos circula una corriente de 10 amperios de intensidad.
Datos: P.A. Ag = 108; O = 16



Seleccione la alternativa que contiene la secuencia correcta con el valor de verdad (V) o falsedad (F) de las siguientes proposiciones referidas a este proceso, considerando que, en el mismo, el volumen no varía.

I. La concentración de iones Ag^+ disminuye en 69 %.
II. La masa residual de iones Ag^+ es 20,41 gramos.
III. Luego del proceso, se liberó 0,19 equivalentes de oxígeno.

a) FFV b) VVF c) VFV
d) VFF e) FFF

70. El proceso Bayer es el principal método industrial para producir alúmina ($A\ell_2O_3$) a partir de la bauxita (un mineral de composición compleja que contiene aluminio); luego de ello, la alúmina es usada para la obtención del metal aluminio por proceso electrolítico a partir de su catión $A\ell^{3+}$. En un laboratorio, se replica el proceso final empleando 2 Faradays para la electrólisis. Al respecto, determine la masa, en gramos de aluminio obtenido.
Dato $\overline{M}_{Al}$ = 27 g/mol

a) 9 b) 18 c) 27
d) 36 e) 39

prohibida su venta

71. El zinc se puede extraer a partir del mineral blenda (ZnS), primero transformándolo en óxido (ZnO) y luego lixiviando con ácido sulfúrico (H_2SO_4). Al final de estas etapas se obtiene una solución acuosa de sulfato de zinc ($ZnSO_4$) y a partir de ella se obtiene el zinc metálico por electrólisis. Determine la masa del metal obtenido cuando se emplea 19,3 A por 2 000 s.
Dato: $\overline{M}_{zn} = 65$ g/mol

a) 6,5 b) 13,0 c) 26,0
d) 52,0 e) 32,0

72. El cloro es parte fundamental en el proceso de desinfección del agua en el mundo. Una forma de producir cloro gaseoso es por medio de la electrólisis del cloruro de sodio en solución acuosa. Si a través de este proceso se pudo generar 4,1 L de $C\ell_2$ a 1,5 atm y 27 °C, determine la masa, en gramos de la sustancia generada en el cátodo.
Dato: $\overline{M}\left(\frac{g}{mol}\right)$ $C\ell = 35{,}5$; H = 1; Na = 23;
$R = 0{,}082\ \frac{atm \times L}{mol \times K}$

a) 1,0 b) 1,5 c) 2,0
d) 0,5 e) 3,0

73. Una de las aplicaciones de la electrólisis son los recubrimientos metálicos con fines decorativos y para la protección contra la corrosión atmosférica. Al respecto, determine la carga en Coulombs necesaria para depositar 10,8 g de plata a partir del $AgNO_{3(ac)}$.
Dato: $\overline{M}_{ag} = 108$ g/mol

a) 4825 b) 1930 c) 9650
d) 2412 e) 3648

TAREA

01. Durante la electrólisis, se producen sustancias simples con un alto porcentaje de pureza, las cuales posteriormente son comercializadas para diversas aplicaciones industriales. Con respecto a los productos obtenidos en los electrodos en la electrolisis del $KC\ell$ fundido y en solución acuosa, señale la secuencia de veracidad (V) o falsedad (F) según corresponda.

I. Si se electroliza la sal fundida se produce potasio en el cátodo.
II. Al electrolizar la solución acuosa se produce $H_2(g)$ en el cátodo.
III. En ambos casos se produce $C\ell_2(g)$ en el ánodo.

a) VVF b) FVF c) VVV
d) VFV e) FFF

02. Se quiere platear uniformemente una placa de 10 cm^2 de superficie por electrólisis de una solución de nitrato de plata ($AgNO_{3(ac)}$), usando una corriente de 1 amperio durante 96,5 min. Calcule el volumen de plata depositado, en mL, si la densidad de la plata es 10,5g / cm^3.

a) 0,62 b) 0,31 c) 1,24
d) 1,86 e) 1,98

03. Durante la electrólisis de una solución acuosa de un electrolito, la concentración de los iones disminuye debido a la formación de los productos. Si luego de electrolizar una solución de $AuC\ell_3$, se depositó 5,91 g de oro en el cátodo, determine el volumen de cloro gaseoso, en litros, formado en el ánodo en condiciones normales.
Datos: $\overline{M}$ (Au = 197, $C\ell_2$ = 71) g/mol

a) 1,0 b) 2,0 c) 4,5
d) 3,5 e) 5,3

prohibida su venta

04. Para determinar la masa producida en un electrodo, por medio de un proceso electrolítico, es necesario determinar el peso equivalente de la especie generada. Determine, respectivamente, el peso equivalente del metal en el sulfuro de aluminio ($A\ell_2S_3$) y en el sulfato de níquel (II), ($NiSO_4$).
Datos: Masa atómica relativa (g/mol): $A\ell = 27$; Ni = 58

a) 9; 58 b) 27; 58 c) 9; 29
d) 27; 29 e) 9; 57

05. En la obtención del cobre a partir de la calcopirita, este sale impuro, para purificarlo se emplea un proceso llamado refinación electrolítica, utilizando una solución acuosa de cobre (II) ($CuSO_4$). Determine los Faraday necesarios para la electrodeposición de 25 moles de $Cu_{(s)}$.

a) 20 b) 30 c) 50
d) 40 e) 60

(Habilidad Lógico-Matemática)

Tema: Calendario (cálculo de la semana en periodos cortos y largos)

74. En el mes de enero de un cierto año hubo exactamente cinco martes, cinco miércoles y cinco jueves. ¿Qué día de la semana fue el 28 de febrero de dicho año?

a) lunes b) jueves c) viernes
d) domingo e) sábado

75. El 20 de julio de un cierto año X es lunes. Un año después, la misma fecha cae miércoles. ¿Qué día de la semana será el 28 de julio del año subsiguiente con respecto al año X?

a) viernes b) miércoles c) jueves
d) lunes e) domingo

76. Andrea cumplió 24 años el sábado 29 de agosto de 2015. Si su primo Pedro Daniel nació el primer miércoles posterior al día en que nació Andrea, ¿en qué fecha nació Pedro Daniel?

a) 31 de agosto b) 3 de setiembre
c) 4 de setiembre d) 1 de setiembre
e) 2 de setiembre

77. Paolo cumplirá 17 años el 1 de diciembre del año 2018. Se sabe que Paolo le hizo una promesa a su madre, de casarse, cuando tenga 32 años de edad. Si Paolo decide casarse el 28 de julio de dicho año, ¿qué día de la semana se casará Paolo?

a) viernes b) sábado c) lunes
d) martes e) miércoles

78. Martín Alberto Vizcarra Cornejo (nació en Lima el 22 de marzo de 1963) es un ingeniero y político peruano. Fue presidente de la República del Perú desde el 23 de marzo de 2018, debido a la renuncia de su antecesor Pedro Pablo Kuczynski, y completó el periodo presidencial hasta el 28 de julio de 2021. Anteriormente fue primer vicepresidente de la República (2016-2018), gobernador regional de Moquegua (2011-2014), ex ministro de Transportes y Comunicaciones(2016-2017) y embajador del Perú en Canadá (2017-2018). ¿Qué día de la semana nació el presidente Martín Vizcarra?

a) sábado b) martes c) miércoles
d) jueves e) viernes

79. ¿Qué día de la semana es el pasado mañana de ayer del pasado mañana del jueves?

a) domingo b) lunes c) sábado
d) viernes e) martes

prohibida su venta

80. El señor Orderique ha notado que, en este año 2018, la fecha que realizó su declaración jurada ante la Sunat fue exactamente a 2018 días, desde que inició su negocio. Si dicho negocio lo inició el 10 de noviembre del 2012, ¿qué fecha presentó su declaración jurada?

a) 21 de mayo b) 25 de abril
c) 19 de mayo d) 27 de abril
e) 20 de mayo

81. Científicos han descubierto un asteroide que está en curso y colisionará contra el planeta Tierra. Los astrónomos han bautizado a esta inmensa roca como 1950 DA y se estima que el impacto ocurriría el 16 de marzo del año 2880. ¿Qué día de la semana ocurriría el impacto?

a) sábado b) viernes c) lunes
d) martes e) domingo

82. César Abraham Vallejo fue un poeta y escritor peruano. Nació el 16 de marzo de 1892 en Santiago de Chuco. En 1915, después de obtener su bachiller en letras, inició estudios de Filosofía y Letras en la Universidad de Trujillo y de Derecho en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. En 1918 publicó su primer poemario *Los Heraldos Negros*. En 1934 se casa por lo civil con Georgette Marie Philippart Travers. El 24 de marzo de 1938 es internado por una enfermedad desconocida en la clínica del Boulevar Arago en París y fallece 22 días después, un viernes santo con llovizna en París, pero no un jueves, como se cree que vaticinó en su poema "Piedra Negra sobre una Piedra Blanca". ¿Qué día de la semana nació César Vallejo?

a) lunes b) domingo c) viernes
d) miércoles e) martes

83. Anita cumplió 32 años el sábado 23 de junio del año 2018. Si ingresó a la universidad el 13 de marzo del 2005, ¿qué día de la semana nació y que día ingresó a la universidad, respectivamente?

a) martes y jueves b) lunes y domingo
c) domingo y lunes d) sábado y martes
e) domingo y martes

84. John Forbes Nash, nació en Virginia Occidental el 13 de junio de 1928 y fallece en Nueva Jersey el 23 de mayo de 2015. Fue un matemático estadounidense, especialista en teoría de juegos, geometría diferencial y ecuaciones en derivadas parciales. Además, Forbes Nash fue laureado con el Premio del Banco de Suecia en Ciencias Económicas en memoria de Alfred Nobel en 1994 por sus aportes a la teoría de juegos y los procesos de negociación; y el Premio Abel en 2015. La película *Una mente maravillosa*, ganadora de cuatro premios Óscar, entre ellos el de mejor película, está basada en su vida. ¿Qué día de la semana nació John Forbes Nash?

a) miércoles b) martes c) viernes
d) jueves e) sábado

85. Marie,Sophie Germain fue una matemática francesa que hizo importantes contribuciones a la teoría de números y a la teoría de la elasticidad. Uno de sus trabajos más importantes fue el estudio de los que, posteriormente, fueron conocidos como números primos de Sophie Germain (números primos cuyo doble incrementado en una unidad es también un número primo). Matemática, física y filósofa, a pesar de la oposición de sus padres y las dificultades presentadas por una sociedad sexista, adquirió su educación de los libros de la biblioteca de su padre y de la correspondencia mantenida con famosos matemáticos como Lagrange, Legendre y Gauss. Marie,Sophie

prohibida su venta

nació el 1 de abril de 1776 y murió el 27 de junio de 1831. ¿Qué día de la semana nació Marie,Sophie?

a) miércoles b) lunes c) viernes
d) jueves e) martes

TAREA

01. José María Arguedas Altamirano fue un escritor, antropólogo y etnólogo peruano que nació el 18 de enero de 1911 en Andahuaylas. Autor de novelas y cuentos que lo han llevado a ser considerado como uno de los grandes representantes de la corriente indigenista en el Perú. Si el 18 de enero de 2011 fue martes, ¿qué día de la semana nació Arguedas?

a) miércoles b) martes c) jueves
d) lunes e) viernes

02. El científico estadounidense Linus Pauling, nació el 28 de febrero de 1901. Pauling es la única persona que ha sido galardonado dos veces, de forma individual, con el Premio Nobel. Primero, por revolucionar la química al aplicar los conceptos e ideas de la mecánica cuántica al estudio de las moléculas; y luego por luchar activamente contra la proliferación de las armas nucleares. Si el 28 de febrero del año 2018 fue miércoles, ¿qué día de la semana nació Linus Pauling?

a) jueves b) miércoles c) domingo
d) lunes e) sábado

03. Miguel Grau Seminario, El peruano del Milenio, nació en Paita el 27 de julio de 1834, vísperas de un aniversario más de la independencia del Perú. ¿Qué día de la semana nació Grau?

a) sábado b) viernes c) martes
d) lunes e) domingo

04. En el mes de diciembre de cierto año bisiesto hubo exactamente cinco viernes, cinco sábados y cuatro domingos. ¿Qué día de la semana fue el 1 de enero de dicho año?

a) lunes b) miércoles c) viernes
d) jueves e) martes

05. Abraham Valdelomar nació en Ica el 27 de abril de 1888. Valdelomar es considerado uno de los escritores peruanos más destacados del siglo XX. Su mayor aporte a nuestra Literatura lo encontramos en sus cuentos, género literario que cultivó con mucha creatividad y emotividad. Si el 27 de abril de 2017 fue jueves, ¿qué día de la semana nació Abraham Valdelomar?

a) domingo b) sábado c) viernes
d) lunes e) martes

(Ciencias Biológicas)

Tema: Reino Animalia III y IV (sistemas respiratorio y excretor)

86. La torcaza, como todas las aves, tiene un sistema respiratorio muy eficiente. Esto se debe a que

a) sus pulmones están comunicados con sacos aéreos, lo cual incrementa la captación de oxígeno.
b) sus pulmones son comparativamente más grandes que los de otros vertebrados.
c) sus pulmones tienen mayor número de alveolos por unidad de superficie.
d) sus pulmones tienen mayor irrigación que otros vertebrados.
e) sus pulmones tienen mayor número de faveolas por unidad de superficie.

prohibida su venta

87. ¿Qué animales tienen a lo largo de su vida tres tipos de respiración diferentes: branquial, cutánea y pulmonar?

a) Urodelos
b) Quelonios
c) Rátidas
d) Cefalópodos
e) Saurios

88. Los peces (en latín *piscis*) son los animales vertebrados primariamente acuáticos, generalmente, ectotérmicos (regulan su temperatura a partir del medioambiente) y con respiración por branquias. Suelen estar recubiertos por escamas y están dotados de aletas que permiten su movimiento continuo en los medios acuáticos. ¿Cómo se llama la estructura que cubre las branquias de los peces óseos?

a) Opérculo
b) Espiráculo
c) Ctenidio
d) Escafognatito
e) Alveolo

89. Las tráqueas son los órganos respiratorios de los artrópodos terrestres y de los _____. El conjunto de tráqueas forma el sistema traqueal. Este consta de una red de tubos vacíos, progresivamente de menor diámetro (de 0,8 mm a pocos micrómetros), que penetra en los tejidos y aporta oxígeno directamente a las células.

a) nereis
b) poliplacóforos
c) crustáceos
d) escafópodos
e) onicóforos

90. Señale lo correcto sobre la respiración.

a) Se diferencian dos procesos distintos, pero muy relacionados: la respiración celular y la respiración externa.
b) La respiración celular consiste en el intercambio de gases entre el organismo y el medioambiente.
c) La respiración externa es el proceso mediante el cual los nutrientes se oxidan con la presencia de oxígeno.
d) Consta de una inspiración de poca duración con respecto a la espiración.
e) En animales vertebrados, está regulada por el mesencéfalo.

91. Señale lo correcto sobre el transporte e intercambio gaseoso.

a) Se ve desfavorecido por el pequeño espesor de las membranas de los alvéolos y de los capilares.
b) El dióxido de carbono es transportado por la sangre combinado con el agua.
c) El oxígeno es transportado a las células disuelto, principalmente, en el plasma.
d) En la sangre, el oxígeno se une a la hemoglobina formando hemoxiglobina.
e) El dióxido de carbono se transporta como carboxihemoglobina.

92. ¿De qué grupo de animales es propia la respiración traqueal?

a) De los moluscos marinos
b) De los crustáceos
c) De los artrópodos terrestres
d) De los anfibios
e) De los artrópodos marinos

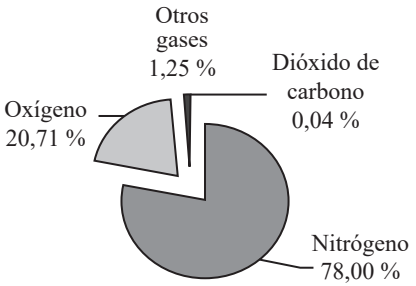
93. Señale lo que sucede durante la exhalación o espiración.

a) Se relajan los músculos intercostales y se contrae el diafragma.
b) Se contraen los músculos intercostales y se relaja el diafragma.
c) La caja torácica se expande y se relaja el diafragma.
d) Se relaja el diafragma y la caja torácica disminuye de volumen.
e) Se contrae el diafragma y la caja torácica disminuye de volumen.

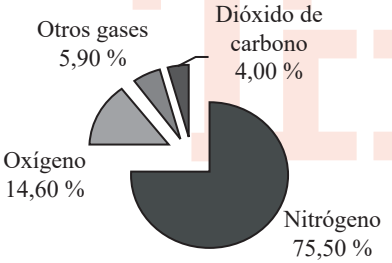
prohibida su venta

94. Analice la información que se presenta en los siguientes gráficos y responda.

Composición del aire inspirado (% de volumen)



Composición del aire espirado (% de volumen)



El porcentaje de nitrógeno es similar en ambos gráficos porque

a) el nitrógeno no puede ingresar al organismo.
b) la célula consume igual cantidad de nitrógeno del que libera.
c) este gas no interviene en la respiración celular.
d) el nitrógeno gaseoso es usado por la célula para fabricar aminoácidos.
e) este gas interviene en la formación del amoniaco.

95. En la mayoría de los animales, se presenta un órgano especializado para el intercambio gaseoso. Este se caracteriza por presentar

a) epitelio queratinizado.
b) una superficie húmeda.
c) pocas estructuras vasculares.
d) epitelio complejo.
e) poca superficie.

96. Son animales que no tienen órganos respiratorios (tienen respiración directa), excepto:

a) Poríferos b) Cnidarios
c) Platelmintos d) Anélidos
e) Nematodos

97. Los animales terrestres requieren de un sistema respiratorio eficaz que les permita un rápido intercambio gaseoso y evite la deshidratación. En las cucarachas hay una extensa red de tubos finos que se ramifican por todo el cuerpo y se abren al exterior mediante los espiráculos. Se trata del sistema respiratorio de tipo

a) branquial. b) cutáneo. c) traqueal.
d) pulmonar. e) alveolar.

98. En el norte del Perú, el colibrí o picaflor es llamado quinde. Estas pequeñas y hermosas aves pueden aletear entre 50 hasta 100 veces por segundo, lo que el ojo humano es incapaz de ver y solo se oye un zumbido. La gran demanda energética se cubre por su eficiente sistema de hematosis en los pulmones, gracias a la presencia de

a) faveolas. b) alveolos.
c) traqueolas. d) parabronquios.
e) sacos alveolares.

prohibida su venta

99. Uno de los grandes saltos evolutivos de los animales significó el desarrollo de órganos para tomar oxígeno del aire realizando hematosis mediante órganos vascularizados. Identifique los animales que tienen la forma más sencilla de esta respiración indirecta realizada a través de la epidermis.

I. Moluscos
II. Anfibios
III. Anélidos
IV. Insectos

a) I, II, IV b) I, II c) II, III
d) III, IV e) I, III, IV

100. Los animales con organización sencilla carecen de estructuras especializadas para el intercambio gaseoso, por lo que se dice que tienen respiración directa. Entre estos se pueden incluir organismos como los siguientes, excepto

a) hidras de agua.
b) lombrices de mar.
c) tenias solitarias.
d) nematodos.
e) esponjas de mar.

101. En una clase de zoología, los alumnos deben realizar un informe sobre la excreción en la lombriz de tierra. Señale qué enunciado deberían colocar en el informe.

a) Los residuos se eliminan hacia el celoma.
b) Los protonefridios eliminan los productos de excreción.
c) Eliminan sus desechos metabólicos por difusión simple.
d) En los nefridios se reabsorbe agua y otras sustancias útiles.
e) Acumulan ácido úrico, el cual precipita como cristal.

102. Existe un tipo de diabetes insípida, que es una enfermedad causada por un defecto funcional en el riñón, que se caracteriza por abundante pérdida de agua a través de la orina y consecuente sed excesiva. Este cuadro se debe a que los riñones son incapaces de evitar la eliminación de agua debido a

a) la deficiencia de vasopresina.
b) a filtración del agua en los nefrones.
c) la deficiencia en la etapa de secreción.
d) el exceso de reabsorción de agua.
e) la mala reabsorción en el glomérulo.

103. Los organismos que habitan en medios hipotónicos poseen ciertas adaptaciones para mantener el balance de agua (osmorregulación). Indique cuál sería una de estas adaptaciones.

a) Los protozoarios eliminan el exceso de agua por vacuolas contráctiles.
b) Los peces de agua dulce producen poca orina bien concentrada.
c) Los peces presentan pocos corpúsculos de Malpighi.
d) Los peces pierden agua y sales a través de las branquias.
e) Los protozoarios constantemente pierden agua por ósmosis.

104. En los vertebrados, el sistema excretor tiene variantes de acuerdo al grupo taxonómico, así algunos presentan vejiga, otros presentan cloaca. El producto de excreción también varía dando lugar a tres tipos de organismos: ureotélicos (eliminan úrea), amoniotélicos (el producto de excreción es el amoniaco) y uricotélicos (elimina ácido úrico). Teniendo en cuenta esta información, señale la secuencia de veracidad (V) o falsedad (F) correcta.

I. Los peces cartilaginosos presentan cloaca y eliminan amoniaco

prohibida su venta

II. Los anfibios presentan cloaca y eliminan úrea
III. Los mamíferos presentan uretra y eliminan úrea
IV. Las aves presentan ano y eliminan ácido úrico

a) FVVF b) VFFV c) FVFV
d) VVVF e) FFVV

105. Los invertebrados tienen diversos componentes en sus sistemas excretores. Al respecto, correlacione ambas columnas y escoja la alternativa correcta.

I. Lombriz de tierra
II. Planaria
III. Hidra
IV. Hormiga

( ) Difusión
( ) Túbulo de Malpighi
( ) Protonefridio
( ) Nefridio

a) II,I,III,IV b) I,II,IV,III c) III,I,IV,II
d) IV,I,III,II e) II,III,IV,I

106. Los protozoarios, organismos unicelulares, eliminan sus productos de desecho a través de dos mecanismos, manteniendo de esta manera el equilibrio interno. ¿Cuáles son los dos posibles mecanismos que utilizan los protozaorios?

a) Ósmosis y difusión
b) Difusión y vacuola contráctil
c) Fagocitosis y pinocitosis
d) Pinocitosis y difusión
e) Osmosis y vacuola contráctil

107. Cuando el fluido extracelular en el organismo disminuye, el hipotálamo ordena la liberación de la hormona vasopresina que al unirse a los receptores ubicados en una porción del nefrón hacen que sus paredes se vuelvan más permeables al agua, aumentando así la reabsorción de agua a nivel del nefrón. ¿A qué porción del nefrón hace referencia el texto?

a) Tubo contorneado distal
b) Glomérulo
c) Capsula de Bowman
d) Tubo contorneado proximal
e) Asa de Henle descendente gruesa

108. La glomerulonefritis es la inflamación del glomérulo que altera el proceso de filtración ocasionando la presencia de elementos que, normalmente, deben estar ausentes en el filtrado. Según el texto, indique qué elemento extraño se puede encontrar en el filtrado, si una persona sufre de dicha inflamación.

a) Fibrinógeno b) Úrea
c) Glucosa d) Agua
e) Iones sodio

109. La rata canguro vive en el desierto de Nuevo México donde después de una corta estación de lluvia, el sol quema la arena del desierto durante meses, por lo cual para que el mencionado roedor obtenga agua es muy difícil. Para sobrevivir en dicho ambiente este organismo carece de glándulas sudoríparas y presenta riñones especializados que evitan la pérdida excesiva de agua a través de la orina. Del texto se infiere que las ratas canguros a nivel de sus riñones presentan

a) pocos glomérulos.
b) cortas asas de Henle.
c) abundantes glomérulos.
d) cortos tubos contorneados.
e) baja irrigación sanguínea renal

prohibida su venta

110. La medusa es un organismo que se caracteriza por presentar dos capas de células: una externa o epidermis y una interna o gastrodermis; a través de las cuales se realiza todo su metabolismo. No presentan órganos encargados de la eliminación de sus desechos, pero lo realizan mediante un proceso denominado

a) transporte activo. b) osmosis.
c) difusión. d) circulación.
e) filtración glomerular

111. Durante la formación de la orina se distinguen la filtración, la reabsorción y la secreción. Al respecto, señale el enunciado correcto acerca del nombre de la estructura y la fase en la que está implicada.

a) Glomérulo de Malpighi y filtración glomerular.
b) Tubo contorneado proximal y secreción de ácido úrico.
c) Tubo contorneado distal y filtración tubular.
d) Tubo colector y secreción de urea.
e) Asa de Henle y filtración de proteínas plasmáticas.

112. Los organismos invertebrados poseen adaptaciones para llevar a cabo la función excretora. Relacione las siguientes columnas y marque la alternativa correcta:

I. Mosca
II. Hidras
III. Taenia
IV. Lombriz

( ) nefridio
( ) protonefridio
( ) difusión
( ) tubo de Malpighi

a) IV - I - II - III b) I - III - II - IV
c) IV - III - II - I d) IV - II - III - I
e) II - I - IV - III

113. La estivación en anfibios es un proceso biológico de utilidad para sobrevivir a temperaturas elevadas y épocas secas. Para ello, muchos anfibios tienen como estrategia

a) almacenar gran cantidad de agua en la vejiga natatoria.
b) captar agua por osmosis a nivel de la piel y almacenarla en la cloaca.
c) almacenar orina diluida en la vejiga urinaria como reservorio de agua.
d) sus riñones producen gran cantidad de orina que pierden por osmosis.
e) incrementar la filtración glomerular para eliminar sales en exceso.

114. Todo ser vivo tiene un mecanismo por el cual elimina los desechos que provienen del metabolismo que realizan. En el caso particular de los insectos, estos presentan como responsables de la excreción a

a) los nefridios.
b) los protonefridios.
c) los túbulos de Malpighi.
d) las vacuolas contráctiles.
e) los corpúsculos de Malpighi.

115. Si la hormona HAD no actúa correctamente, entonces en el proceso de formación de orina ocurrirá

a) un aumento en el flujo de la filtración permitiendo el ingreso de células sanguíneas.
b) una disminución en la cantidad de urea secretada a nivel tubular.
c) una falta de reabsorción de iones Na^+ y HCO_3, permitiendo el ingreso de K^+ y H^+.
d) que no se reabsorba agua a nivel tubular, produciéndose gran cantidad de orina.
e) una mayor reabsorción de glucosa a nivel del túbulo contorneado proximal.

prohibida su venta

TAREA

01. En las aves los pulmones son pequeños, pero se amplifican con los _____, los que también contribuyen con el vuelo, ya que al llenarse de aire caliente, aligeran el peso corporal.

a) bronquios.
b) parabronquios.
c) sacos aéreos.
d) alveolos.
e) tráqueas secundarias.

02. La hembra del *Anopheles* o zancudo blanco es el vector del protozoario *Plasmodium* causante de la malaria o paludismo, el cual trasmite al picar para alimentarse de sangre. Se reproduce poniendo huevos sobre agua estancada, ya que sus larvas son acuáticas. En la etapa adulta, estos insectos respiran mediante

a) pulmones. b) tráqueas.
c) la epidermis. d) branquias.
e) sacos aéreos.

03. La orina producida en los riñones llega a la vejiga urinaria a través de

a) la uretra b) el tubo colector
c) el asa de Henle d) los nefrones
e) los uréteres

04. Si se daña el corpúsculo renal del nefrón, ¿qué etapa de la formación de orina se vería comprometida en este nefrón?

a) filtración b) absorción
c) secreción d) reabsorción
e) transporte

05. La lombriz de tierra posee un par de nefridios por cada anillo, los que consisten en túbulos abiertos por ambos extremos, de los cuales el interno está conectado con el celoma por medio del

a) poro excretor b) tubo de Malpighi
c) protonefridio d) nefrostoma
e) uréter

(Habilidad Verbal)

Tema: Textos literarios

I. FUNDAMENTOS TEÓRICOS

Un texto literario es cualquier texto que utilice el lenguaje con un fin predominantemente estético (obras de literatura), así como también cualquier texto que analice o reflexione sobre algún tema literario (textos de historia o crítica literaria).

Sugerencias para leer un texto literario:

1. La mayoría de los textos literarios son también narrativos, por lo que se debe identificar la estructura básica del texto (inicio-nudo-desenlace).

2. Es importante identificar a los personajes del texto y jerarquizarlos. En caso de que el texto gire alrededor de un personaje principal (protagonista o antagonista), usualmente este será mencionado en el tema central o la idea principal del texto.

3. Cuando se presentan diálogos entre personajes, el lector debe seguir el hilo de la conversación sin confundir las ideas de un personaje con las de otro.

4. El lenguaje connotativo abunda en los textos literarios, por lo cual el lector debe interpretar el texto guiándose del contexto de la lectura.

prohibida su venta

II. TEXTOS DE APLICACIÓN PRÁCTICA

TEXTO 1

Cuando en una ocasión el ejército del rey Teodosio se vio en la necesidad de instalar sus cuarteles de invierno en la que por entonces era la capital de Aquitania, y gracias a un merecido descanso los rocines derrengados recuperaron su pelaje suave como la seda y los soldados comenzaron a aburrirse, sucedió que el capitán de la caballería, de nombre Herilunt, un lombardo, se enamoró de una hermosa tendera que allí, a la sombra llena de recovecos de los barrios bajos de la ciudad, vendía especias y dulce pan de miel. Él sucumbió de manera tan fuerte a la pasión que, indiferente a su baja extracción social, la desposó rápidamente para poder estrecharla cuanto antes entre sus brazos y se mudó con ella a una casa de principesca en la plaza del mercado. Allí se quedaron sin que nadie los viera durante muchas semanas, abandonados el uno al otro, y se olvidaron de los hombres, del tiempo, del rey y de la guerra. Pero mientras ellos estaban por completo sumidos en el amor y se quedaban cada noche amodorrados el uno en brazos del otro, el tiempo no durmió. De pronto se levantó un cálido viento del sur, bajo cuya lengua abrasadora el hielo reventó en las corrientes, y a cuyo paso fugaz en los prados los crocus y las violetas empollaron sus florecillas de distintos colores. De la noche a la mañana, las copas de los árboles reverdecieron. En las ramas heladas, guirnaldas llenas de capullos rompieron sus húmedos brotes. La primavera volvió a renacer de la tierra saturada. Y con ella, de nuevo la guerra.

Una mañana la aldaba de bronce del portón golpeó, imperiosa y exigente, en mitad del ligero reposo matutino de los amantes. Un mensajero del rey ordenó a su capitán que cogiera sus armas y partiera de allí. Los tambores resonaron en los cuarteles de acantonamiento. El viento restalló en las banderas. Y pronto la plaza del mercado chisporroteó bajo las pezuñas de los caballos ensillados. Entonces, Herilunt se deshizo con rapidez de los suaves brazos con los que su **mujer invernal** se agarraba a él, pues aun siendo su amor tan fogoso, con mayor fuerza ardían en él la ambición y el placer masculino frente a la batalla campal. Insensible a sus lágrimas e inconmovible frente a su deseo de acompañarle, dejó a la mujer en aquella espaciosa casa e irrumpió con la formidable tropa en el país de Mauritania. En siete combates derrotó al enemigo. Con dureza, barrió los bastiones piratas de los sarracenos. Destruyó sus ciudades y las saqueó, triunfal, bajando hasta la costa, donde tuvo que fletar veleros y galeras para enviar a casa el botín. Tan inconmensurable era su opulencia. Jamás una victoria se había ganado luchando con tanta premura. Jamás una expedición militar se había coronado con tal rapidez. No es de extrañar que el rey, para agradecer a tan intrépido siervo en la guerra, le concediera en feudo y administración, a cambio de un insignificante tributo, el norte y el sur del país conquistado.

Entonces Herilunt, cuya patria hasta ese momento había sido la silla de montar, hubiera podido solazarse y deleitarse de por vida con harto bienestar. Pero su ambición, más bien aguijoneada que mitigada por la rápida ganancia, le hizo negar la idea de convertirse en un mero súbdito y de pagar tributo ni tan siquiera a su señor. Tan solo una diadema real le parecía suficientemente brillante para coronar la frente lisa de su esposa. De modo que de manera encubierta incitó a sus propias tropas a que se rebelaran contra el rey y provocó un levantamiento. Pero, denunciada a tiempo, la conspiración fracasó. Golpeado aun antes de la batalla, excomulgado por la Iglesia, abandonado por sus propios caballeros, Herilunt tuvo que huir a las montañas. Y allí, mientras dormía, unos campesinos mataron a golpes al proscrito para cobrar la elevada recompensa.

Zweig, S. (2011). *Las hermanas: "Conte drolatique"*. Acantilado. (Texto editado).

prohibida su venta

116. En síntesis, puede sostenerse que el texto narra la historia del capitán de caballería Herilunt, que

a) encontró al amor de su vida en un territorio alejado de su ciudad donde nació.
b) perdió la vida al colocar su ambición y su gusto por el combate sobre el amor.
c) traicionó al rey Teodosio después de que este lo premió con riquezas y poder.
d) nunca llegó a satisfacer por completo la ambición que lo consumía por dentro.
e) se apoderó de un feudo tras haber conquistado territorio enemigo velozmente.

117. En la expresión MUJER INVERNAL, el adjetivo sugiere

a) una pasión mortal.
b) un clima inestable.
c) un amor de vejez.
d) una pasión insana.
e) una época de paz.

118. Respecto al amor que sentía Herilunt por su amada, es incongruente sostener que

a) motivó a que el capitán cumpla con los ritos del matrimonio cuanto antes.
b) no bastó para alejarlo de la batalla ni para suprimir sus deseos de poder.
c) alejó momentáneamente al capitán de los diversos sucesos de la guerra.
d) no le permitió desentenderse de las diferencias de clase entre ambos.
e) desencadenó un estado de letargo en ambos que los distanció del mundo.

119. Respecto a la actitud y los pensamientos de Herilunt para con su esposa, luego de haberla abandonado, es válido colegir que

a) nunca volvió gustarle otra mujer.
b) no la olvidó por completo.
c) la rechazó cuando la vio luego.
d) la suprimió de sus recuerdos.
e) jamás se resignó a perderla.

120. Si tras su partida de la capital de Aquitania, Herilunt hubiera demorado muchos años en derrotar a sus enemigos,

a) habría tenido que recurrir al genocidio de poblaciones aledañas.
b) el rey Teodosio habría aumentado los presentes para su persona.
c) renunciar a su ambición de poder y riqueza habría sido necesario.
d) la posibilidad de traicionar al rey habría sido más remota para él.
e) habría convencido a sus enemigos de llegar a un acuerdo pacífico.

TEXTO 2

La literatura es un producto urbano. La gravitación de la urbe influye fuertemente en todos los procesos literarios. En el Perú, de otro lado, Lima no ha sufrido las concurrencias de otras ciudades de análogos fueros. Una concentración extrema le ha asegurado su dominio. Por culpa de esta hegemonía absoluta de Lima, no ha podido nuestra literatura nutrirse de **savia indígena**. Lima ha sido la capital española primero. Ha sido la capital criolla después. Y su literatura ha tenido esta marca.

Pero el sentimiento indígena no ha carecido totalmente de expresión en este periodo de nuestra historia literaria, ya que su primer expresador de categoría es Mariano Melgar, un romántico. Lo es no solo en su arte sino también en su vida. El romanticismo no había llegado, todavía, oficialmente a nuestras letras. En

prohibida su venta

Melgar no es, por ende, como más tarde en otros, un gesto imitativo: es un arranque espontáneo. Y este es un dato de su sensibilidad artística. Se ha dicho que debe a su muerte heroica, fusilado por las autoridades españolas por su levantamiento contra ellos en 1815, una parte de su renombre literario. Pero esta valorización disimula mal la antipatía desdeñosa que la inspira. La muerte creó al héroe, frustró al artista. Melgar murió muy joven. Y aunque resulta siempre un poco aventurada toda hipótesis sobre la probable trayectoria de un artista, sorprendido prematuramente por la muerte, no es excesivo suponer que Melgar, maduro, habría contribuido a un arte más purgado de retórica y amaneramiento clásicos y, por consiguiente, más nativo, más puro. La ruptura con la metrópoli habría tenido en su espíritu consecuencias particulares y, en todo caso, diversas de las que tuvo en el espíritu de los hombres de letras de una ciudad tan española, tan colonial, como Lima. Mariano Melgar, siguiendo el camino de su impulso romántico, habría encontrado una inspiración cada vez más rural, cada vez más indígena. Los que se duelen de la vulgaridad de su léxico y sus imágenes, parten de un prejuicio aristocratista y academicista.

Mariátegui, J. C. (1928). *Siete ensayos de interpretación de la realidad peruana*. Editorial Amauta. (Texto editado).

121. La intención principal del autor es

a) explicar la poesía indigenista de Mariano Melgar y cómo la literatura influyó en la lucha patriótica.
b) valorar a Mariano Melgar por su labor netamente literaria en plena independencia peruana.
c) criticar el centralismo literario peruano y valorar la literatura de sentimiento indígena de Mariano Melgar.
d) reconocer a Mariano Melgar como el primer exponente de la literatura romántica en el Perú.
e) lamentar la temprana muerte de Mariano Melgar y resaltar su gran legado literario andinista.

122. En la frase en que se ubica, el vocablo SAVIA INDÍGENA contribuye a comunicar

a) el amor por la cultura nacional.
b) el conocimiento patrimonial.
c) la lucha contra el poder social.
d) la ausencia de lo autóctono.
e) la ignorancia de los pobladores.

123. De acuerdo con la lectura, es incompatible señalar que Mariano Melgar

a) es considerado un vate de índole romántico.
b) seguía el estilo literario de anteriores poetas.
c) tuvo una existencia demasiado corta.
d) creó una literatura andina muy original.
e) es un precursor del romanticismo en el Perú.

124. Se desprende de la lectura sobre la muerte heroica de Melgar que este

a) condujo su final para ser recordado siempre.
b) impulsó su carrera literaria a partir de luchas.
c) inspiró a futuros poetas a pelear por la patria.
d) luchó por una causa patriótica emancipadora.
e) escribió versos a escondidas de los hispanos.

prohibida su venta

125. Si Mariano Melgar hubiera vivido hasta la senectud,

a) habría sido un líder político, por sus inclinaciones revolucionarias.
b) escribiría versos con la influencia de nuevas corrientes literarias.
c) tendría reconocimientos por la dedicación a la literatura peruana.
d) experimentaría un gran deleite al ser nombrado héroe nacional.
e) habría existido una mayor producción literaria con índole andino.

TEXTO 3

Así lo encontraron en las vísperas de su **otoño**, cuando el cadáver era en realidad el de Patricio Aragonés, y así volvimos a encontrarlo muchos años más tarde en una época de tantas incertidumbres que nadie podía rendirse a la evidencia de que fuera suyo aquel cuerpo senil carcomido de gallinazos y plagado de parásitos de fondo de mar. En la mano amorcillada por la putrefacción no quedaba entonces ningún indicio de que hubiera estado alguna vez en el pecho por los desaires de una doncella improbable de los tiempos del ruido, ni habíamos encontrado rastro alguno de su vida que pudiera conducirnos al establecimiento inequívoco de su identidad. No nos parecía insólito, por supuesto, que esto ocurriera en nuestros años, si aun en los suyos de mayor gloria había motivos para dudar de su existencia, y si sus propios sicarios carecían de una noción exacta de su edad, pues hubo épocas de confusión en que parecía tener ochenta años en las tómbolas de beneficencia, sesenta en las audiencias civiles y hasta menos de cuarenta en las celebraciones de las fiestas públicas. El embajador Palmerston, uno de los últimos diplomáticos que le presentó las cartas credenciales, contaba en sus memorias prohibidas que era imposible concebir una vejez tan avanzada como la suya ni un estado de desorden y abandono como el de aquella casa de gobierno en que tuvo que abrirse paso por entre un muladar de papeles rotos y desechos de animales y restos de comidas de perros dormidos en los corredores, nadie me dio razón de nada en alcabalas y oficinas y tuve que valerme de los leprosos y los paralíticos que ya habían invadido las primeras habitaciones privadas y me indicaron el camino de la sala de audiencias donde las gallinas picoteaban los trigales ilusorios de los gobelinos y una vaca desgarraba para comérselo, el lienzo del retrato de un arzobispo, y me di cuenta de inmediato que él estaba más sordo que un trompo, no solo porque le preguntaba de una cosa y me contestaba sobre otra, sino también porque se dolía de que los pájaros no cantaran cuando en realidad costaba trabajo respirar con aquel alboroto de pájaros que era como atravesar un monte al amanecer, y él interrumpió de pronto la ceremonia de las cartas credenciales con la mirada lúcida y la mano en pantalla detrás de la oreja señalando por la ventana la llanura de polvo donde estuvo el mar y diciendo con una voz de despertar dormidos que escuche ese tropel de mulos que viene por allá, escuche mi querido Stetson, es el mar que vuelve.

prohibida su venta

García Márquez, G. (2010). *El otoño del patriarca*. Debolsillo. (Texto editado).

126. Gracias a la imagen, se entiende que el texto narra el descubrimiento del cadáver del patriarca, quien en vida habría sido un _____.

a) abogado
b) zoólogo
c) militar
d) historiador
e) empresario

127. En el texto y en el título de la obra de García Márquez, se entiende que el sustantivo OTOÑO se utiliza para referirse

a) a una estación del año.
b) al final de una vida.
c) a la pérdida de relevancia.
d) a la falta de entretenimiento.
e) a una vida sin emociones.

128. Por la forma en que está narrada la historia, resultaría compatible afirmar que García Márquez

a) mezcla varias perspectivas sin marcar una clara separación entre ellas.
b) se encontraba obsesionado con el tema del dictador latinoamericano.
c) pretendía imbuir a su relato de rasgos completamente realistas.
d) apela a una sintaxis rebuscada para burlarse de sus lectores.
e) hace uso de un léxico complejo para presumir de su erudición.

129. Del texto, se puede inferir que

a) los únicos que conocían con certeza la edad del patriarca eran sus sicarios.
b) el amor por la naturaleza del patriarca lo llevó a vivir con muchos animales.
c) el patriarca agradecía quedarse sordo, pues así no escuchaba a los pájaros.
d) los leprosos y paralíticos habían sido invitados por el patriarca a vivir con él.
e) el cadáver de Patricio Aragonés fue confundido, en el pasado, con el del patriarca.

prohibida su venta

130. Si el cadáver hallado no se hubiera encontrado en un estado tan avanzado de putrefacción,

a) habría sido imposible distinguirlo de Patricio Aragonés.
b) los visitantes habrían sentido más miedo ante el cadáver.
c) la confusión sobre su identidad habría aumentado.
d) no se habría podido percibir los signos de su vejez.
e) habría sido más fácil establecer la identidad de este.

TEXTO 4
TEXTO 4A

Ollanta, general de Antisuyu, se enamora perdidamente de la princesa Cusi Ccoyllur, que formaba las delicias de la corte de su padre Pachacútec. Este se la niega a su general por su condición de plebeyo, es por eso que Ollanta, resentido, se subleva. Este drama compuesto en el fondo de piezas de una antigüedad incuestionable, que la tradición ha conservado, arroja que fue compuesta en el tiempo de los incas, y las razones en que nos apoyamos son las siguientes: 1. Que la lengua del drama ofrece notables diferencias comparada con la que hoy se habla, como es cierto grado de aspereza propia en el desarrollo primitivo de una lengua. 2. Contiene palabras que han desaparecido y algunas que, si existen, están tan **desfiguradas** morfológicamente, que para conocer su forma genuina es necesario recurrir a los vocabularios escritos inmediatamente después de la conquista. 3. El lenguaje cortesano es esencialmente incásico, usándose en el de voces y frases que hoy son inusitadas. 4. Hay una multitud de palabras, que se hablan en otros lugares, especialmente en el sur del Perú. 5. Los manuscritos ofrecen notables diferencias, no solo en cuanto a la extensión de cada diálogo, sino también en cuanto los interlocutores. Por otro lado, no se nota en el drama la más pequeña alusión al cristianismo ni a la sociedad de la época en que se pretende haber sido escrito. Asimismo, la sociedad que figura es completamente pagana, pues no se nota en ella vestigio alguno de la civilización invasora.

Barranca, J. (1818). *Ollanta, o sea, la severidad de un padre y la clemencia de un rey*. Imprenta El Liberal. (Texto editado).

TEXTO 4B

OLLANTA: ¿Has visto, Piquichaqui, a Cusi Ccoyllur en su palacio?

PIQUICHAQUI: No que el Sol no permita que me acerque allá. ¿Cómo, no temes siendo hija de Pachacutec? El día que el inca descubra tu pensamiento, te ha de cortar el cuello.

OLLANTA: ¡Hombre!, no me contradigas, sino he de quitarte la vida.

PIQUICHAQUI: ¡Veamos! Arrójame afuera como un can muerto y ya no me dirás cada año, cada día, cada noche: "Piquichaqui, ¿has visto a Cusi Ccoyllur?".

Hoy, que tengo sobre mi mesa de trabajo las pruebas impresas del *Ollantay*, lo he leído y releído y evidencio que la escena del acto primero de la obra entre el galán y el gracioso nos recuerda la obligada exposición de los poetas dramáticos del antiguo, original y admirable teatro español del Siglo de Oro como en las comedias de Lope, Calderón o Tirso. Además, las circunstancias que me hace presumir que el *Ollantay* fue escrito en el segundo o tercer siglo de la conquista, y **por pluma entendida** en la literatura de los pueblos europeos, es la de que ni los antiguos ni los modernos poetas que han versificado en quechua hicieron uso de la rima, ya fuese esta asonante o consonante. Plumas muy autorizadas han sostenido que la rima no entra en la índole del quechua, y de ello dan prueba concluyente los yaravíes, versos esencialmente y populares. Esta opinión mía, en abierta discordia con el erudito filólogo Barranca, no

prohibida su venta

deja de tener un sello de indisputable mérito. Por ello, tentado estoy de sostener que la obra no fue compuesta en época de los incas, sino cuando ya la conquista española había echado raíces en el Perú.

Palma, R. (1906). *Mis últimas tradiciones peruanas y cachivachería.* Casa Editorial Maucci. (Texto editado).

131. El tema central que discuten ambos textos trata sobre

a) la trama de la obra *Ollantay*.
b) la historia del teatro peruano.
c) el estudio del teatro quechua.
d) el origen del drama *Ollantay*.
e) la escenificación de *Ollantay*.

132. En el texto 4A, el adjetivo DESFIGURADAS puede ser reemplazado por _____, mientras que, en el texto 4B, la frase POR PLUMA ENTENDIDA denota _____.

a) deformadas - hábil
b) variadas - creador
c) transformadas - famoso
d) encubiertas - sabio
e) alteradas - experto

133. Resulta compatible aseverar que en el teatro español del Siglo de Oro

a) existen pocos actores en el escenario.
b) sobresale únicamente Lope de Vega.
c) estaba presente un personaje cómico.
d) escenifican obras plagiadas al público.
e) comparaban al galán con el humorista.

134. Se desprende del texto 4A que la mayoría de los argumentos expuestos por José Barranca

a) carecen de varias pruebas históricas.
b) se sustentan desde un aspecto lingüístico.
c) evidencian la estimación del quechua.
d) prueban que él desdeña a los hispanos.
e) critican la participación de la fe católica.

135. Considerando la información referida a la trama de la obra *Ollantay*, resulta plausible afirmar que, si Ollanta no hubiera sido un plebeyo, sino parte de la nobleza inca, entonces, probablemente,

a) de igual manera, Piquichaqui le respondería de manera insolente.
b) Pachacútec le habría negado la mano de su hija Cusi Ccoyllur.
c) no habría quedado embelesado por la belleza de Cusi Ccoyllur.
d) Palma no encontraría afinidades con el teatro español del Siglo de Oro.
e) el general del Antisuyu no se habría sublevado contra el inca.

TEXTO 5

Sin duda, los extraños suponían que sus bienes nos eran muy poco familiares. Observaron con paciencia cuando metimos las manos en las bolsas de harina, nos envolvimos en las mantas y probamos el filo de los cuchillos contra las ramas más cercanas. Y cuando se fueron, seguíamos jugando con las nuevas posesiones. Pero lo que más nos maravillaba no era la novedad. Habíamos reconocido una correspondencia casi milagrosa entre el acero y el vidrio y la lana y la harina de los extraños y aquellos metales y espejos y telas y alimentos sobre los que a menudo postulábamos, especulábamos, o con los que soñábamos.

prohibida su venta

¿Sorprende que un pueblo que podría usar contra la madera tenaz y la hierba dócil y la carne sangrante nada más útil que la piedra se haya acostumbrado tanto a la idea del metal? Cada uno de nosotros, en sus sueños, había derribado árboles altos con cuchillas que se incrustaban hondo en la pulpa pálida que hay bajo la corteza. Cualquiera de nosotros podría haber recreado el barrido del metal afilado a través de un manojo de hierba sembrada o descrito la separación precisa entre grasa y músculo debajo de un cuchillo cortante. Conocíamos la fuerza y el brillo del acero y la autenticidad de su filo por haberle dado a menudo una existencia posible.

Pasaba lo mismo con el vidrio y la lana y la harina. ¿Por qué no habríamos inferido la perfección de los espejos nosotros, que tan seguido buscábamos en los charcos ondulados nuestras imágenes fluctuantes? No había ninguna cualidad de la lana sobre la que no hubiéramos conjeturado cuando nos acurrucábamos bajo la piel áspera de la comadreja en las noches lluviosas de invierno. Y, cada día, los golpes enérgicos de las mujeres en sus molinos polvorientos nos recordaban el gusto de la harina de trigo que nunca habíamos probado.

Pero siempre habíamos distinguido con claridad entre lo posible y lo real. Casi todo era posible. Cualquier dios podría vivir detrás de la nube tormentosa o la catarata, cualquier raza de hadas podría habitar la tierra bajo la orilla del océano; cualquier nuevo día podría traernos el **milagro** de un hacha de acero o una manta de lana. El alcance casi infinito de lo posible estaba limitado solo por el acontecer de lo real. Y era obvio que lo que existía en un sentido nunca podría existir en el otro. Casi todo era posible menos, por supuesto, lo real.

Cabría preguntarse si nuestras historias individuales o colectivas no nos proporcionaban algún ejemplo de posibilidad hecha realidad. ¿Qué hombre no ha soñado con poseer cierta arma o mujer y, un día o un año después, se ha apoderado de su deseo? Esto se puede responder simplemente con la certeza de que a ninguno de entre nosotros nunca se le escuchó decir que cualquier cosa en su poder se parecía, incluso de manera remota, a una posible cosa que alguna vez había deseado poseer.

Esa misma noche, con las mantas tibias sobre nuestras espaldas y las cuchillas todavía brillando a nuestro lado, nos vimos obligados a enfrentar una propuesta **intragable**. *The goods that had appeared among us so suddenly belonged only in a possible world. We were therefore dreaming. The dream may have been the most vivid and enduring that any of us had known. But however long it lasted it was still a dream.*

Murnane, G. (1980). Acuerdo de tierras. En *La Diaria*. https://ladiaria.com.uy/lento/articulo/2018/12/acuerdo-de-tierras/. (Texto editado).

136. El relato presenta, centralmente,

a) el proceso de colonización violenta de un pueblo originario por parte de extranjeros armados.
b) la admiración ingenua de una comunidad primitiva por los objetos tecnológicos de una civilización superior.
c) el aprendizaje práctico de un grupo humano al incorporar nuevas herramientas a su vida cotidiana.
d) la descripción etnográfica de las costumbres materiales de una sociedad preindustrial.
e) la tensión entre lo posible y lo real, dentro del marco del aparente encuentro entre dos culturas distintas.

prohibida su venta

137. En el texto, el adjetivo INTRAGABLE sirve para referirse a una situación

a) asquerosa.
b) inefable.
c) violenta.
d) admirable.
e) inverosímil.

138. Según el texto, resulta incompatible afirmar que(,)

a) para el pueblo al que pertenece el narrador, lo posible o imaginable carece de todo límite.
b) según el narrador, la existencia de dioses o hadas debería calificarse como algo posible.
c) los pobladores sintieron curiosidad dada la correspondencia de los nuevos objetos con los soñados.
d) nunca un poblador dijo que poseyera algo que se pareciese a algo que antes hubiera deseado.
e) antes de tocar los espejos, su existencia ya había sido en cierta medida inferida por los pobladores.

139. A partir de la cita en inglés, se infiere que los pobladores concluyeron que

a) los extraños decidieron entregarles solo copias baratas de objetos cuyos originales estos conservaban.
b) los extraños los habían engañado intercambiando sus bienes por la tierra que ellos habitaban.
c) poseer los objetos regalados enfadaría a sus dioses, por lo que debían liberarse de ellos pronto.
d) los objetos que les habían sido regalados formaban parte, igual que ellos, de un sueño.
e) la vida podría ser un sueño, como lo demuestra la poca vivacidad de sus propias experiencias.

140. Si el pueblo al que pertenece el narrador nunca hubiese usado la piedra, probablemente,

a) jamás habrían imaginado la perfección de los espejos.
b) los golpes de las mujeres no les harían pensar en la harina.
c) tampoco podrían haber concebido la suavidad de la lana.
d) no se habrían acostumbrado a la idea del metal.
e) confundirían los objetos soñados con los reales.

TEXTO 6

Kazuo Ishiguro's *A pale view of hills* is a quite dark and mysterious novel. It is narrated by a Japanese woman, Etsuko, who, like the author, was born in Nagasaki and lives in England. Widowed by the death of her second, English, husband, and mourning the suicide of her first, Japanese, daughter, Etsuko finds herself recalling random moments of a summer in Nagasaki during the 1950s. It was the summer of her brief, enigmatic friendship with Sachiko, the woman next door, and the time of her meeting with Sachiko's disturbing and troubled child, Mariko.

A delicate, ironic, elliptical novel, *A pale view of hills* means much more than it says. Etsuko has been a musician, and in her mind themes and images echo and repeat in a contrapuntal arrangement of increasing power. Sachiko's failed motherhood **resonates** against Etsuko's. The two women mirror each other's ambivalence about having abandoned the accepted modes for Japanese wives and widows. The images of kittens being drowned, a rope twisted around Etsuko's sandal, a girl dangling from a swing, the reappearing phantom of a long-dead woman who has killed her baby and the haunting absence of the lives and customs blown away by the war reverberate and multiply, suggesting by repetition a scale much larger than that implied by any individual image.

prohibida su venta

The story, following its narrator's memory, begins after the bombing of Nagasaki, but that event lies at its center. Barely touched upon, mentioned only by innuendo, the destruction of Nagasaki appears as a vacuum defined only by the misplaced lives and the disjointed modes of survival which derive from it. But in this book, where what is stated is often less important than what is left unsaid, those blanked-out days around the bomb's explosion become the paradigm of modern life. They are the ultimate example of qualities which the novel celebrates: the brilliance of our negative invention, and our infinite talent for living beyond annihilation as if we had forgotten it.

A pale view of hills is Kazuo Ishiguro's first novel. Its characters, whose bursts of self-knowledge and honesty erase their inspired self,deceptions only briefly, are remarkably convincing. It is filled with surprise and written with considerable charm. But what one remembers is its balance, halfway between elegy and irony.

Milton, E. (May 9, 1982). In a Japan like Limbo. In *The New York Times*. https://www.nytimes.com/1982/05/09/books/in-a-japan-like-limbo.html. (Edited text).

141. The text could be described, mainly, as

a) a detailed account of the plot of *A pale view of hills*.
b) a review of Ishiguro's first novel, *A pale view of hills*.
c) an exploration of the effects of the bombing of Nagasaki.
d) an analysis of the characters of Etsuko and Sachiko.
e) a study of the narrative style of *A pale view of hills*.

142. The verb TO RESONATE connotes

a) musicality. b) vibration.
c) importance. d) correspondence.
e) amplification.

143. Which sentence is false according to the text?

a) Kazuo Ishiguro was born in Nagasaki, but he later moved to England.
b) *A pale view of hills* is a novel where many important things are left unsaid.
c) Some eerie images are repeated throughout the novel *A pale view of hills.*
d) Both Etsuko and Sachiko have lives that, in some sense, resemble each other.
e) *A pale view of hills* focuses mainly on the happy aspects of post,war life in Japan.

144. According to the text, it may be inferred that(,)

a) although Etsuko leads an unhappy life, Sachiko finally finds happiness.
b) *A pale view of hills*, although disturbing, is devoid of violent scenes.
c) the bombing of Nagasaki was so traumatic that it will never be forgotten.
d) in the end, Sachiko and Mariko are just hallucinations imagined by Etsuko.
e) in *A pale view of hills*, Etsuko's recollections may not be entirely true.

145. If Ishiguro hadn't found a proper balance when writing *A pale view of hills*, then

a) the sad and dark tone of the novel necessarily would be diminished.
b) Etsuko's first, Japanese, daughter, would not have committed suicide.
c) the novel probably would not be as memorable as it is in reality.
d) his first novel would have been taken as a complete failure by critics.
e) Etsuko's friendship with Sachiko would have lasted more than it did.

prohibida su venta

III. SEMÁNTICA

Explique brevemente el significado de las palabras subrayadas o proponga un sinónimo de ellas.

01. Su obduración le impedía mejorar.

_____

_____

02. Para ganar los debates, acostumbraba a obnubilar a sus contrincantes mediante su confuso discurso.

_____

_____

03. La radio está, hoy, marcada por su obsolescencia.

_____

_____

04. Fue acusado de obstruir la labor de la justicia.

_____

_____

05. Salvador Dalí era adepto a pintar paisajes oníricos.

_____

_____

06. Pudieron salir de la cueva a través de una pequeña oquedad.

_____

_____

07. Elogiaron la ornamentación navideña.

_____

_____

08. Resulta ostensible que el criminal no actuó solo.

_____

_____

09. Desde la cima, pudimos otear la ciudad.

_____

_____

10. Los espectadores rindieron ovación a los actores.

_____

_____

(Historia del Perú)

Tema: Reconstrucción Nacional

146. Para poder solucionar la crisis económica, el presidente Andrés Cáceres estableció el impuesto _____ y el estanco _____ como medidas de urgencia y así poder elevar los ingresos del Estado.

a) al papel sellado - de la sal
b) al alcohol - de la sal
c) al tabaco - del salitre
d) al tabaco - del opio
e) al salitre - del opio

147. Señale lo correcto del primer gobierno de Andrés Cáceres (1886-1890).

I. Estableció el impuesto al papel sellado y al alcohol.
II. Ordenó la devaluación del billete fiscal.
III. Fundó el Partido Demócrata.

a) I y II
b) I y III
c) Solo II
d) Solo III
e) I, II y III

prohibida su venta

148. Durante el gobierno de Remigio Morales Bermúdez (1890-1894), se promulgó la Ley de _____ para la descentralización política en nuestro país.

a) *Hábeas Corpus*
b) Municipalidades
c) Anualidades
d) Aguas y Comercio
e) Minería

149. Señale lo verdadero (V) o lo falso (F) con respecto al segundo gobierno de Andrés Cáceres (1894-1895).

I. Enfrentó una guerra civil abierta, incluso contra gran parte de la población.
II. Solo fue defendido por su Partido Demócrata.
III. Llegó a observarse intervención de la Iglesia católica en el conflicto.

a) VVV b) VFV c) VFF
d) FVF e) FFV

150. Relacione con respecto a la guerra civil de 1894.

I. José Macchi
II. Manuel Candamo
III. Mariano Valcárcel
IV. Nicolás de Piérola

A. Mediador para que el general Andrés Cáceres renuncie a la presidencia.
B. Proclamó el Manifiesto de Chincha.
C. Lideró el grupo parlamentario Unión Cívica.
D. Convocó a elecciones tras finalizar la guerra civil.

a) IC, IIA, IIIB, IVD
b) ID, IIC, IIIA, IVB
c) ID, IIC, IIIB, IVA
d) IA, IID, IIIC, IVB
e) IA, IID, IIIB, IVC

151. Con respecto a la siguiente pintura del artista Juan Lepiani, podemos indicar que

a) es Andrés Cáceres liderando sus montoneras.
b) es la denominada Campaña de la Breña.
c) es Nicolás de Piérola en la guerra civil de 1894.
d) es la ocupación chilena de Lima.
e) es el suceso llamado la Huaripampeada.

152. El segundo mandato de Nicolás de Piérola (1895-1899) es denominado de _____ debido a que fue apoyado por su antiguo rival, _____; esto como consecuencia de su alianza en la guerra civil de 1894-95 contra el militarismo de Andrés Cáceres.

a) regeneración - Andrés Cáceres
b) regeneración - el Partido Civil
c) transición - el Partido Demócrata
d) transición - el Partido Civil
e) la derrota - el Partido Civil

prohibida su venta

153. Indique lo correcto respecto al segundo gobierno de Nicolás de Piérola.

I. Estableció la libra peruana de oro debido a la guerra hispano-norteamericana.
II. Estableció el estanco del opio como fondo económico para recuperar Tacna y Arica.
III. Se fundó la Asociación Recaudadora de Impuestos.

a) I y II b) I y III
c) Solo I d) Solo III
e) I, II y III

154. Indique verdadero (V) o falso (F) con respecto a los hechos sucedidos durante la Reconstrucción Nacional.

I. Explotación y depredación de recursos naturales amazónicos
II. Formación de nuevos partidos políticos
III. Una prédica antimilitarista liderada por el Partido Constitucional

a) VVV b) VVF c) VFF
d) FFF e) FVF

155. Una característica del Segundo Militarismo es el abuso sobre las comunidades rurales. Fue el caso en la región política de Áncash donde se produce

a) la rebelión contra el estanco de la sal.
b) la rebelión federal del coronel Mariano Madueño.
c) la rebelión de Juan Bustamante.
d) la rebelión del varayoc Atusparia y Uchcu Pedro.
e) la rebelión de Nicolás de Piérola en el Talismán.

156. Indique lo incorrecto con respecto al polémico Contrato Grace (1889).

I. La base de su negociación fue la entrega de los ferrocarriles como forma de pago.
II. Contó con el apoyo unánime de la clase política como única manera de salir de la crisis.
III. Relevaba al Perú de responsabilidad de los empréstitos de 1869, 1870 y 1872.

a) Solo II b) Solo III
c) I y II d) I y III
e) I, II y III

157. Indique verdadero (V) o falso (F) con respecto al gobierno del "Quepí rojo" durante el Segundo Militarismo.

I. Impuesto al alcohol y al tabaco para enfrentar la crisis
II. Sacrificio de Daniel Alcides Carrión
III. Descentralización fiscal debido a la escasez de recursos del Gobierno central

a) VVV b) VFV c) VFF
d) FVF e) FFV

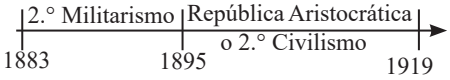
TAREA

01. Durante el segundo gobierno de Nicolás de Piérola se creó una institución fundamental para el país como fue la

a) Escuela de Medicina de San Fernando.
b) Compañía Peruana de Vapores.
c) Escuela Militar de Chorrillos.
d) Academia de la Magistratura.
e) Caja de Depósitos y Consignaciones.

prohibida su venta

02. En la siguiente línea cronológica se puede deducir que entre 1895 y 1899 existió un gobierno que se puede considerar como transición entre el Segundo Militarismo y la República Aristocrática, ¿Quién fue ese presidente?



a) Andrés A. Cáceres
b) Nicolás de Piérola
c) Remigio Morales Bermúdez
d) Manuel Candamo
e) Justiniano Borgoño

03. Acerca de los compromisos que adquirió el Perú con la firma del Contrato Grace (1889), señale verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

I. Reconocer la consolidación de la deuda externa de Chile
II. Libre navegación por el lago Titicaca
III. Ceder todos los ferrocarriles por 66 años
IV. Entregar diversos recursos en concesión de los acreedores
V. Eliminar los aranceles del comercio exterior

a) FVVVF b) VFFFV c) FVFVF
d) VFVFF e) FFFVV

04. Ante la dimisión de Iglesias, el gobierno queda en manos de un Consejo de Ministros al mando de

a) Ricardo Palma.
b) Andrés A. Cáceres.
c) Antero Aspíllaga.
d) Antonio Arenas.
e) Lizardo Montero.

05. La deuda externa fue resuelta mediante el Contrato Grace que entregaría por parte del Estado peruano concesiones tales como ferrocarriles, obras de irrigación y otros recursos. Su propuesta consistía en trasferir a los acreedores el goce de los activos.
Este contrato fue firmado dentro del proyecto de

a) descentralización minera y agrícola en la sierra central.
b) reincorporación del Perú a la economía internacional.
c) reorganización burocrática civil y estatal del Perú.
d) federalismo como sistema de gobierno para el Perú.
e) nacionalización industrial de puertos y las minas.

(Historia Universal)

Tema: Revoluciones industriales - Imperios coloniales - Paz armada

158. Relacione los países imperialistas y los territorios sometidos.

I. Rusia
II. Holanda
III. Portugal
IV. Alemania
V. Bélgica

A. Indonesia
B. Mozambique
C. Congo
D. Camerún
E. Turquestán

a) IE, IIA, IIIB, IVD, VC
b) IA, IIE, IIIB, IVD, VC
c) IB, IIA, IIIC, IVD, VE
d) IA, IIB, IIIC, IVD, VE
e) IE, IIC, IIIB, IVD, VA

Trilce
prohibida su venta

159. Indique el (los) hecho(s) que no son propios de la guerra hispano-norteamericana.

I. El presidente McKinley gobernaba el país norteamericano durante la guerra.
II. Se hunde el barco Maine en 1898.
III. Las batallas de Manila y de San Juan fueron victorias norteamericanas.
IV. Se firma el Tratado de Versalles entre España y los EE. UU.

a) I, II y III
b) II y IV
c) Solo IV
d) I y III
e) III y IV

160. El nacionalismo, el excedente poblacional y la industrialización son factores que desencadenaron

a) el colonialismo del siglo XVI.
b) el imperialismo.
c) la Paz Armada.
d) la *belle époque*.
e) el crecimiento de las ciudades.

161. Indique una de las consecuencias que generó la presencia de imperios coloniales.

a) La mayor rivalidad bélica entre los liberales
b) La expansión de los mercados asiáticos y africanos
c) El estallido de la Segunda Guerra Mundial
d) La posibilidad de contar con un organismo supranacional
e) La aparición de la Segunda Revolución Industrial

162. La expansión colonial de los principales imperios europeos sobrepasa en muchos casos el costo invertido en su exploración que los beneficios obtenidos. Si fue así, entonces ¿cuál fue el motivo para realizarlos?

a) El prestigio nacional e internacional de poseerlos
b) Facilitar la obtención de recursos naturales
c) El espíritu aventurero de las sociedades geográficas
d) La responsabilidad de civilizarlos
e) La evangelización de nuevas regiones

163. La Paz Armada buscará incansablemente mostrar la percepción de

a) la armonía de intereses entre los imperios coloniales.
b) la posibilidad de frenar alguna contienda mundial en el futuro.
c) la posibilidad de una alianza militar entre los franceses y alemanes.
d) poner fin a la competencia por los mercados del mundo.
e) frenar el expansionismo mercantil de los imperios orientales.

164. Periodo histórico de tensión internacional caracterizada por la política armamentista y formación de bloques militares. Este periodo antecedió a la Primera Guerra Mundial (Gran Guerra). Nos referimos a(l)

a) la Primera Revolución Industrial.
b) periodo de entreguerras.
c) la era victoriana.
d) la Paz Armada.
e) la unificación alemana.

prohibida su venta

165. Durante la *belle époque*, el gran centro intelectual y artístico de Europa era

a) Londres.
b) Berlín.
c) Viena.
d) Petrogrado.
e) París.

166. El imperialismo colonial fue la dominación política y económica de un Estado industrial sobre otro Estado no desarrollado y se extendió por África, América y Asia. Los países colonizados no tuvieron respuestas exitosas a las invasiones de los países industrializados debido a la

a) abundancia de líderes primas y mano de obra barata.
b) presencia de líderes nativos favorables a las potencias.
c) voluntad de recibir la influencia de la cultura occidental.
d) precariedad industrial y económica de las colonias.
e) disminución de la población a causa de las enfermedades.

167. La imagen es una ilustración inglesa de mediados del siglo XIX. Seleccione el título más pertinente de la lista propuesta.

a) El trabajo a fines de la Segunda Revolución Industrial
b) El trabajo infantil antes de la Revolución Industrial
c) La explotación laboral en la reacción absolutista
d) La esclavitud de los "blancos" en el siglo pasado
e) Los dramas sociales de la Primera Revolución Industrial

168. Entre 1871 y 1914, se desarrolló en Europa un periodo conocido como la Paz Armada, que se caracterizó por la fuerte carrera armamentista, los conflictos comerciales, el deseo de equilibrio y el mantenimiento de la situación territorial del continente europeo y, sobre todo, la existencia de un foco de perturbaciones por el interés expansivo del Imperio Austro-húngaro y Rusia, el cual fue

a) la región de Galitzia.
b) la región de los Balcanes.
c) el control de Crimea.
d) el Mar Negro.
e) la Prusia Oriental.

169. Inglaterra obtuvo Hong Kong y el acceso al comercio chino mediante

a) la guerra del Opio.
b) la guerra Chino-Japonesa.
c) la Rebelión de los Bóxers.
d) la Rebelión de los Cipayos.
e) la Rebelión de los Taiping.

TAREA

01. Sobre las condiciones económico-tecnológicas que se desarrollaron en el siglo XIX a nivel global, establezca la veracidad (V) o falsedad (F) de los siguientes enunciados:

I. Estados Unidos y Alemania fueron los países que mayores avances industriales alcanzaron en la segunda mitad del siglo XIX.
II. El vapor es desplazado por el petróleo y la electricidad como principales fuentes de energías industriales.

prohibida su venta

III. Las potencias con mayores colonias fueron Francia e Inglaterra, en ese orden respectivamente.
IV. El crecimiento de la producción industrial generó la necesidad de asegurarse mercados y ello conllevó al neocolonialismo.
V. Una característica común en los países industrializados del siglo XIX fue el previo ascenso burgués al Gobierno.
VI. En realidad, Japón no tuvo un gran desarrollo industrial, solo destaca por su inmensa cantidad de recursos naturales.

a) VFVFVV b) FFVFVV
c) VVVFVF d) FVVVFV
e) VVFVVF

02. "Inglaterra tiene un doble interés en el canal; tiene un interés comercial predominante porque el 82 por 100 del comercio que pasa a través del canal es comercio británico, y tiene un interés político predominante, debido al hecho de que el canal es el principal camino a la India, Ceilan, los estrechos y la Birmania británica...".

Discurso de Charles Dilke en la cámara de los comunes, 1882.

El texto hace referencia a la colonia inglesa que se ubicó en

a) Panamá. b) Australia. c) Egipto.
d) Sudáfrica. e) India.

03. La política diplomática de Bismarck, al establecer la Triple Alianza y la Liga de los Emperadores, era

a) aislar a Francia en Europa.
b) fundar el imperio colonial alemán.
c) controlar la inquietud austriaca.
d) controlar la inquietud colonial inglesa.
e) preparar el reparto de África.

04. El maquinismo en la producción se impulsó en el siglo XVIII y en todo el siglo XIX. Europa, EE. UU. y Japón son muestra de ello. Una consecuencia ajena al industrialismo fue

a) la producción en serie.
b) el crecimiento de las ciudades.
c) la desaparición de fábricas.
d) la consolidación de la burguesía.
e) la generalización del trabajo artesanal doméstico.

05. El colonialismo británico de la Era Victoriana (siglo XIX) tuvo, entre sus motivaciones principales,

a) la difusión de los modelos culturales británicos.
b) la expansión de la religión protestante.
c) el deseo de competir con otros países.
d) los intereses económicos.
e) la curiosidad y motivación científicas.

(Lenguaje)

Tema: Predicado I y II

170. Marque la oración que presenta predicado nominal.

a) Soñaba ser presidente de su país.
b) Carmen asistió puntualmente a su entrevista de trabajo.
c) Los hinchas peruanos coreaban en Rusia a sus seleccionados.
d) El expresidente del Perú no fue honesto con su país.
e) Diana laboró muchos años en esas empresas.

prohibida su venta

171. Marque la oración que carece de predicado nominal.

a) Soy el amor de tu vida.
b) Raúl es de España.
c) La mayoría de peruanos es gente honesta.
d) Era una gran cantante.
e) Contrató a un sobresaliente jugador peruano.

172. Marque la oración que presenta predicado nominal con verbo perifrásico.

a) Ayer decoré mi habitación con muchas flores.
b) Mi conejo es muy cariñoso y juguetón.
c) Los historiadores suelen ser muy curiosos.
d) La blanquirroja no nos defraudará en Rusia.
e) Hoy celebraremos el cumpleaños de Rodrigo.

173. Indique la alternativa que no es una oración con predicado nominal.

a) El corregidor fue una autoridad durante el virreinato.
b) Los economistas estudian la forma de administrar los recursos escasos.
c) Ese hombre no es educado con sus mayores.
d) Pedro será nuestro futuro representante.
e) Soy de San Juan de Miraflores.

174. Es aquel predicado que presenta como núcleo a un verbo copulativo. ¿Qué oración presenta la característica propuesta?

a) Somos los líderes del hoy.
b) Los jóvenes trabajan arduamente por sus sueños.
c) Lee sus novelas todas las noches.
d) La Iglesia católica difundió su mensaje de hermandad.
e) Su experiencia lo ayudó a salir bien librado.

175. Marque la oración que presenta objeto directo.

a) Compraré la novela de Max en la feria de la universidad.
b) Vivo cerca del parque Los Geranios.
c) Los ladronzuelos fueron atrapados por el policía.
d) Mi joven esposa vive con mucha algarabía en su corazón.
e) Creció en un ambiente de paz y amor.

176. Marque la oración que no presenta objeto directo explícito, sino implícito.

a) El economista presentó su propuesta para el gran cambio.
b) Pinta sus dibujos con mucha alegría.
c) Escribe cartas de amor para la bella Carolina.
d) Compone las tabletas con gran destreza.
e) Toca maravillosamente en sus conciertos.

177. Marque la oración que carece de objeto indirecto.

a) Les traje muchos chocolates.
b) Se la regalaré por su cumpleaños.
c) Andrés, te las prestaron solo por hoy.
d) Abrazó a su hermano por su gran triunfo.
e) Me la darán por ser disciplinado.

178. Señale la oración que presenta complemento circunstancial de modo.

a) Hoy bailaremos en el Noa Noa.
b) Hablaremos sobre las elecciones municipales.
c) Viajaré pronto a La Habana.
d) Camina lentamente por el parque de siempre.
e) Comió muchísimo en su restaurante favorito.

prohibida su venta

179. ¿Qué oración carece de complemento circunstancial?

a) Viajaré pronto a mi tierra querida.
b) Escribe poco desde aquel accidente.
c) Canta muy bien.
d) Vive en Ica con sus padres.
e) Le traje flores a mi amada.

180. ¿Qué oración presenta OI y OD, respectivamente?

a) Raúl trajo muchas figuras para cambiar.
b) Se las cambiaré para llenar mi álbum.
c) Sonia los llevará al cine.
d) Los seleccionados nunca se rindieron.
e) Jugaba con sus pequeños cachorritos.

181. ¿Qué oración presenta objeto indirecto?

a) Escribí una bella carta esta tarde.
b) Me dices que te vas y no te creo.
c) Lo único que quiero es quererte.
d) Había grandes batallas que ganar.
e) ¿Me amas, en verdad?

182. Señale la oración que contenga más de un objeto directo.

a) Así soy ahora.
b) Vendí la casa que tú querías.
c) La compré porque tú me lo dijiste.
d) Todas las anteriores
e) Ninguna de las anteriores

183. Señale la oración que presenta complemento predicativo.

a) Le escribió a su hermano Juan Carlos.
b) Ellos llegaron agotados al campamento.
c) Con seguridad, María juega en su casa.
d) Los niños fueron salvados por sus padres.
e) Saldré a ver la ceremonia de inauguración.

184. Identifique la oración que contiene un complemento predicativo.

a) María lo observa atentamente.
b) Marta contó historias llenas de optimismo.
c) Los chicos compraron caramelos.
d) Fernando leyó la carta con lentitud.
e) Mis hermanas almorzaron contentas.

185. Marque la alternativa que presenta complemento atributo.

a) Enrique llegó nervioso.
b) Juan está en el patio.
c) Los niños traviesos se fueron.
d) Ellos regresaron cansados.
e) Olga no está triste hoy.

186. Identifique la opción donde hay complemento agente.

a) Los albañiles se fueron por ese camino.
b) Las enfermeras estuvieron atendiendo por ocho horas.
c) Juan recibió una beca por su gran empeño.
d) La aspirante fue desfilando por esa pista.
e) Por todos fueron vistos los ladrones.

187. Señale la oración con complemento predicativo objetivo.

a) La literata presentó su gran obra.
b) Ellos declararon ganadora a la chica de ojos saltones.
c) Tú yaces muy callado en esta reunión.
d) Me parece que todo está demasiado quieto.
e) Los jóvenes han llegado muy cansados.

prohibida su venta

188. Señale la alternativa que presenta complemento de régimen.

a) Caminaban por aquellas peligrosas avenidas.
b) Rita llegó a la fiesta con su novio.
c) El médico le aplicó una inyección para que mejore su salud.
d) Él piensa mucho en ti por las tardes.
e) La carta era esperada con emoción.

189. Indique cuál es la oración que presenta dos circunstanciales y un atributo.

a) Por la tarde, la niña estaba estudiando mucho.
b) Lamentablemente, la noticia la impactó demasiado.
c) Tú estás celebrando tu cumpleaños con tus amigas en tu casa.
d) Muy pronto mi hermana será una gran triunfadora en este país.
e) Olga permanece aún en casa muy delicada de salud.

TAREA

01. Existen dos tipos de predicado: nominal y verbal. Marque la alternativa que ejemplifique el primero.

a) Mi hermano fue al cine conmigo ayer.
b) Esa bella joven es nuestra candidata.
c) Ya es de día.
d) El congresista será entrevistado.
e) ¿Fuiste a la casa de tu tía abuela?

02. Seleccione la opción que carece de objeto directo.

a) El niño de cuatro años cuenta chistes a sus hermanos.
b) Mi amigo se fue al teatro Municipal con aquella dama.
c) Alonso solía saludar a sus amigas con dos besos.
d) Celebraré mi cumpleaños en el restaurante de mi tío.
e) La profesora Linares olvidó traer la llave de la oficina.

03. El predicado verbal puede presentar diversos complementos. Según esta información, en los enunciados *Cristóbal me entregó las llaves del auto*, *Se lo obsequiaron en la ceremonia*, *Estaba nervioso antes del examen* y *Fueron ovacionados después del espectáculo*, las frases subrayadas cumplen, respectivamente, las funciones de complemento

a) indirecto, indirecto, circunstancial y atributo.
b) indirecto, directo, circunstancial y atributo.
c) directo, indirecto, atributo y circunstancial.
d) directo, indirecto, circunstancial y predicativo.
e) indirecto, directo, atributo y circunstancial.

04. El predicado es el segmento de la oración que predica algo del sujeto y cuyo núcleo es generalmente un verbo que concuerda con el núcleo del sujeto. De acuerdo al concepto, marque la oración donde lo subrayado es el predicado de la oración.

a) Está prohibida la venta de productos dañinos para la salud.
b) Los ambulantes protestan frente al municipio para trabajar en las calles.
c) Las clases virtuales de la educación básica pública las critican muchos.
d) La Fiscalía allana inmuebles por compras irregulares de la PNP.
e) Según las últimas encuestas del hospital, Frank es uno de los mejores doctores.

prohibida su venta

05. Indique dónde hallamos un complemento predicativo objetivo.

a) Ellos lo vieron bastante cansado al campesino.
b) Se dirigió tranquilo a comprar aquellos libros caros.
c) Llegó nervioso para pedir la mano de su enamorada.
d) Ayer falleció el poeta que tenía un compromiso social.
e) Viajarán felices a Brasil porque se casaron anoche.

(Literatura)

Tema: Literatura de la Emancipación - Costumbrismo

190. Melgar fue un poeta cultivado en autores como Ovidio. Por eso, se le considera más cercano al

a) culteranismo. b) conceptismo.
c) misticismo. d) neoclasicismo.
e) realismo.

191. ¿Cuál es el tono de la poesía amorosa de Mariano Melgar?

a) Melancólico y elegíaco
b) Festivo
c) Sensual
d) Regocijante
e) Épico y descriptivo

192. *Los yaravíes*, de Mariano Melgar, se inspiraron en el sentimiento propio de los

a) hayllis. b) urpis.
c) harawis. d) wankas.
e) cacharpari.

193. A la famosa Silvia, aparecida constantemente en la poesía de Mariano Melgar, se le atribuye la siguiente identidad:

a) Beatriz Portinari
b) Juana de Asbaje
c) María Rojas y Garay
d) María de los Santos Corrales
e) Isabel Freyre

194. Mariano Melgar falleció fusilado tras la derrota en la batalla de _____ el 12 de marzo de 1815.

a) Canto Real b) La Campiña
c) Camaná d) Umachiri
e) Mollendo

195. Mariano Melgar se suma al levantamiento independentista de _____ y de los hermanos Angulo.

a) Abelardo Gamarra
b) Mateo Pumacahua
c) José de La Mar
d) Baquíjano y Carrillo
e) Santa Cruz

196. *Un asno desesperado*
por su carga y sus fatigas
llevó al padre de los dioses
un memorial que decía:
«Es un dolor, Señor Jove
que solo de mí se diga:
"El asno, el asno... un buen bruto.
Tiene paciencia"».

prohibida su venta

El autor de esta fábula es

a) Daniel Alcides Carrión.
b) Faustino Sánchez Carrión.
c) Baltazar Carrión.
d) Joaquín de Olmedo.
e) Mariano Melgar.

197. *Nos dice cierta gente*
que es incapaz el indio.
Yo voy a contestarles
con este cuentecillo.
Bajaba una mañana
un cantero rollizo,
repartiendo y lanzando
latigazos y gritos
de cargados borricos.

Este es el inicio de la siguiente famosa fábula de Melgar:

a) "El cantero y el asno"
b) "Las abejas"
c) "Las cotorras y el zorro"
d) "Las aves domésticas"
e) "El asno cornudo"

198. *DON SEMPRONIO:*
¡Qué diversión tan señora!
Me parece que veo ahora
a tanto guapo muchacho,
que eran del Acho el adorno,
y que, despreciando muertes,
una hora sacaban suertes
seguidita al toro, en torno
de él. ¡Dios sea bendito
por habernos conservado,
aunque lento han criticado,
esta diversión!

En el anterior fragmento de la obra teatral *El sargento Canuto*, de Manuel Ascencio Segura, se puede apreciar cómo el autor

a) mediante el personaje evoca una arraigada costumbre limeña.
b) describe detalladamente a la clase media de fines del s. XIX.
c) evidencia una actitud de indignado rechazo hacia el toreo.
d) emplea un lenguaje mordaz para criticar las tradiciones limeñas.
e) idealiza una tradición popular para exaltar el espíritu heroico del pueblo limeño.

199. "Este niño Goyito, que en cualquiera otra parte sería un don Gregorión de buen tamaño, ha estado recibiendo por tres años enteros cartas de Chile en que le avisan que es forzoso que se transporte a aquel país a arreglar ciertos negocios
[....]. La noticia corrió por toda la parentela, dio conversación y quehaceres a todos los criados, afanes y devociones a todos los conventos; y convirtió la casa en una Liorna. Busca costureras por aquí, sastre por allá, fondista por acullá.
[...]; el Padre Florencio de San Pedro corrió con los sorbetes, y se encargaron a distintos manufactores y comisionados sustancias de gallina, botiquín, vinagre de los cuatro ladrones para el mareo, camisas a centenares, capingo (don Gregorio llamaba capingo a lo que llamamos capote), chaqueta y pantalón para los días templados, chaquetas y pantalones para los días calurosos. En suma, la expedición de Bonaparte a Egipto no tuvo más preparativos".

¿Qué característica del Costumbrismo se evidencia en este fragmento del cuento "Un viaje", de Felipe Pardo y Aliaga?

a) Describe todos los estratos sociales.
b) Refleja el tono idealista y subjetivo.
c) Evidencia un tono satírico y burlón.
d) Idealiza las costumbres populares.
e) Enjuicia tradiciones de fines del s. XIX.

prohibida su venta

200. *JUAN: Señores... ¡Oh! Qué feliz casualidad. ¡Don Alejo!, mi amigo...*
ALEJO: (¿Qué irá a decir?)
JUAN: Me ha ahorrado usted el trabajo de buscarlo. Tengo aquí una carta de su esposa...
TODOS: ¡De su esposa!
JUAN: Que con mil encargos me la entregó, cuando del Cusco salí. ¿Sabe usted que se ha casado la Petuca con don Gil?

¿Qué recurso teatral se ha empleado notoriamente en el fragmento anterior de la comedia *Ña Catita*, de Manuel Ascensio Segura?

a) La catarsis aristotélica
b) El *deus ex machina*
c) La ironía trágica
d) El personaje gracioso
e) La anagnorisis

201. *Ña Catita* es una comedia de costumbres del criollista peruano Manuel Ascencio Segura. Por su estilo y su temática, se afirma que está basada en la obra *El sí de las niñas*, la cual pertenece al Neoclasicismo español. Seleccione el rasgo neoclásico predominante en la obra *Ña Catita.*

a) Presenta un personaje gracioso.
b) Hay una división en cuatro actos.
c) Respeta las unidades aristotélicas.
d) Se esconde las escenas sangrientas.
e) Hay alusiones mitológicas constantes.

TAREA

01. *RUFINA: ¿No encontraron más apodo*
para hacértelo deforme?
pues los que han dado el informe
mienten hasta por los codos.
Les sobra pechuga, arrojo,
para hacer malo lo bueno;
ven la paja en ojo ajeno
y no ven la viga en su ojo.

En relación al fragmento citado de la comedia *Ña Catita*, de Manuel Ascensio Segura, ¿qué característica de su obra se evidencia?

a) Propensión a desdibujar las costumbres populares
b) Representación de personajes de la aristocracia limeña
c) Empleo frecuente de refranes y términos coloquiales
d) Elogio de costumbres coloniales con una prosa castiza
e) Retrata de forma objetiva tipos populares de fines de la Colonia

02. Con respecto al siguiente fragmento de *Ña Catita*, de Manuel Ascensio Segura, marque la alternativa que contiene la afirmación correcta.

MANUEL: Señora, usted se propasa.
RUFINA: Salga usted de aquí volando.
Usted no se ha de casar
con ella, no.
MANUEL: ¿Y por qué no?
RUFINA: Porque ya he dispuesto yo
a quien se la puedo dar.
JULIANA: Contra mi gusto.
RUFINA: ¡Chitón!
JULIANA: Podrá usted matarme, sí;
pero disponer de mí,
jamás sin mi aprobación.

a) Doña Rufina impone como pretendiente de su hija al petulante Alejo.
b) La hija expresa su rechazo a los planes matrimoniales de doña Rufina.
c) Juliana detesta unirse con don Alejo, pues en realidad ama a don Juan.
d) La madre descubre que Alejo está casado y busca vengarse de Juliana.
e) Doña Rufina, al final de la obra, toma en cuenta los sentimientos de su hija.

prohibida su venta

03. *¿Por qué a verte volví, Silvia querida?*
¡Ay triste!, ¿para qué? ¡Para trocarse
mi dolor en más triste despedida!
Quiere en mi mal mi suerte deleitarse;
me presenta más dulce el bien que pierdo:
¡Ay! ¡Bien que va tan pronto a disiparse!

Por su temática y tono, los anteriores versos de Mariano Melgar pertenecen a la especie lírica

a) epigrama. b) himno.
c) elegía. d) oda.
e) égloga

04. Sobre la obra *Yaravíes*, del poeta arequipeño Mariano Melgar, señale los enunciados correctos.

I. El yaraví deriva del harawi de la poesía popular quechua.
II. Recurre al símbolo de la paloma con un tono melancólico.
III. Se prioriza el verso de arte mayor con una rima asonante.
IV. Confluyen rasgos poéticos tanto andinos como hispanos.
V. Aborda temas como la mujer, el genio creador y la poesía.

a) I, II y IV b) II, III y IV
c) I, II y V d) I, II, III y IV
e) II y IV

05. *Mira que hay cazadores*
que con afán maligno
te pondrán en sus redes
mortales atractivos;
|y cuando te hayan preso
te darán cruel martirio:
no sea que te cacen,
huye tanto peligro.
Vuelve mi palomita,
vuelve a tu dulce nido.

Con respecto a los versos anteriores del "Yaraví IV", de Mariano Melgar, señale las afirmaciones correctas.

I. Está compuesto por versos heptasílabos del español.
II. Existe la presencia de la figura literaria como la metáfora.
III. Expresa la nostalgia por la ausencia del ser amado.
IV. Manifiesta la melancolía por la muerte de la amada.

a) I, II y IV b) II, III y IV
c) I, II y III d) II y IV
e) II y III

(Economía)

Tema: El sistema financiero nacional (intermediación directa e indirecta) - Los bancos comerciales - El crédito

202. Es aquel mercado donde los emisores (empresas e instituciones privadas y públicas, nacionales y extranjeras) ofrecen valores mobiliarios que crean por primera vez. Ello les permite captar el ahorro de los inversionistas (personas naturales, personas jurídicas y, dentro de estas últimas, los inversionistas institucionales: bancos, AFP, financieras, fondos mutuos, entre otros) a través de la oferta pública. Lo anterior hace referencia al

a) mercado primario.
b) mercado secundario.
c) mercado bancario.
d) mercado financiero.
e) mercado extrabursátil.

prohibida su venta

203. A través de este mercado, se realizan transacciones con valores que ya existen. Ello se origina cuando las empresas inscriben sus acciones, bonos, entre otros instrumentos, en la Bolsa de Valores con la finalidad de que sus accionistas u obligacionistas (en el caso de tenedores de bonos o instrumentos de corto plazo) tengan la posibilidad de vender dichos valores cuando necesiten liquidez (dinero). En otras palabras, la negociación (compra-venta) de los valores se realiza en más de una oportunidad; es decir, esto se produce cuando una persona compra acciones en bolsa (utilizando los servicios de una SAB) y luego las vende, otro las compra, y luego las vende y así sucesivamente. Lo anterior hace referencia al

a) mercado primario.
b) mercado secundario.
c) mercado bancario.
d) mercado financiero.
e) mercado extrabursátil.

204. La capacidad de los bancos para expandir la oferta monetaria a partir de la emisión primaria constituye

a) el multiplicador bancario.
b) el *spread* bancario.
c) el descuento bancario.
d) el redescuento bancario.
e) el encaje bancario.

205. ¿Cuál es la entidad considerada como el agente financiero del Estado?

a) Banco Central de Reserva
b) Banco de la Nación
c) Superintendencia de Banca y Seguros
d) Cofide
e) La banca múltiple

206. Tanto el BCR como la corporación Lindley han asumido cuantiosas deudas al colocar bonos pagaderos a 15 y 10 años, respectivamente. Por lo tanto, han participado en la intermediación financiera _____ con la finalidad de _____.

a) directa - captar recursos financieros
b) indirecta - captar recursos de inversión
c) directa - internacionalizar sus productos
d) indirecta - reducir sus inversiones
e) directa - fusionarse con empresas multinacionales

207. Agroexporta S. A. C. ha firmado un contrato con el Banco XYZ por medio del cual el banco se obliga a comprar una máquina industrial de ciertas características específicas. Luego, el banco alquilará la máquina a la empresa y, finalmente, procederá a vendérsela. La operación en mención se denomina

a) crédito prendario.
b) *leasing* financiero.
c) *factoring*.
d) depósito en custodia.
e) crédito pignoraticio.

208. La Superintendencia de Banca, Seguros y AFP (SBS) publica de manera permanente las tasas de interés promedio que los intermediarios financieros cobran por los créditos que otorgan. Si nos informa que, al mes de marzo, la tasa de interés promedio para las grandes empresas era de 6,15 % anual y para consumo era de 38,57 % también anual, entonces el criterio que aquí se está considerando para la clasificación del crédito se basa en

a) la garantía.
b) la duración.
c) su destino.
d) el deudor.
e) el monto del crédito.

prohibida su venta

209. Se tiene una empresa financiera que anuncia ser líder en el otorgamiento de préstamos prendarios con base en joyas, automóviles y en todo tipo de artículos, como artefactos electrodomésticos y otros. Ofrece, además, las mejores tasas de interés del mercado. Entonces, la clase de crédito que esta empresa oferta es de acuerdo a(l)

a) la duración.
b) la garantía exigida.
c) la actividad productiva.
d) la presencia de un aval.
e) tipo de cliente.

TAREA

01. Karla se encuentra en una capacitación de su empresa, la cual pertenece al sistema financiero peruano, y escucha que el expositor señala que el sistema financiero permite vincular el ahorro y la inversión, y se manifiesta cuando

a) financia solo proyectos de inversión pública.
b) orienta el dinero de las familias hacia el financiamiento de actividades productivas.
c) financia únicamente las actividades económicas de los bancos.
d) genera ganancias solo a los participantes del sistema bancario.
e) canaliza recursos exclusivamente hacia el consumo inmediato de los hogares.

02. Las operaciones de captación de fondos del público para efectuar préstamos constituyen la función de la intermediación financiera. ¿Cuál de las siguientes instituciones realiza estas operaciones?

a) El Banco Central de Reserva
b) Las compañías de seguros
c) Las empresas de fondos mutuos
d) Las agencias de bolsas
e) Los bancos comerciales

03. Es el mayor banco de desarrollo del mundo, donde proporciona productos financieros y asesoría sobre políticas para ayudar a los países a reducir la pobreza y extender los beneficios del crecimiento sostenible a todas las personas. Esta entidad es

a) el Fondo Monetario Internacional.
b) el Banco Mundial.
c) el Fondo Latino Americano de Reserva.
d) el Banco Interamericano de Desarrollo.
e) el Banco de la Nación.

04. La autoridad monetaria está utilizando diversas políticas que fomentarán la inversión abaratando el costo de los créditos y aumentando la oferta monetaria. Las medidas de política monetaria que aplicaría serían

a) reducir la tasa de referencia y aumentar la tasa de encaje.
b) comprar dólares y aumentar la tasa de referencia.
c) disminuir la tasa de encaje y disminuir la tasa de referencia.
d) aumentar las Rin y disminuir la oferta monetaria.
e) disminuir las RIN y aumentar la tasa de referencia.

05. Elite.com, una *startup* dedicada a elaborar aplicaciones que permitirán a los deportistas de élite hacer un seguimiento de su nutrición y sobre sus rutinas, pero sobre todo hacer simulación en tiempo real de sus competencias, ha decidido cotizar en bolsa. Al respecto, determine si las afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).

I. Ahora podrá conseguir financiamiento a través de la intermediación indirecta.
II. La información financiera de la empresa se obtiene de la SMV.

prohibida su venta

III. Elite.com podrá ampliar su capital social emitiendo bonos.
IV. Los inversionistas se pueden convertir en accionistas de Elite.com.

a) FVFV b) VVFF c) VFFF
d) FVVF e) FVFF

(Educación Cívica)

Tema: La descentralización - Gobiernos regionales y locales

210. El proceso de descentralización se realiza por etapas en forma progresiva y ordenada, conforme a criterios que permitan una adecuada y clara asignación de competencias y transferencias de recursos, del Gobierno nacional hacia los gobiernos regionales y locales, evitando la duplicidad.

¿A qué principio de la descentralización se refiere este enunciado?

a) Gradual b) Temporal
c) Dinámico d) Permanente
e) Subsidiario

211. La autonomía _____ es la facultad que tienen los gobiernos para organizarse internamente, determinar y reglamentar los servicios públicos de su responsabilidad.

a) jurídica b) social
c) administrativa d) política
e) económica

212. Los gobiernos regionales están sujetos al control y supervisión permanente de(l)

a) la Defensoría del Pueblo.
b) Ministerio Público.
c) Tribunal Constitucional.
d) la Contraloría General de la República.
e) Congreso de la República.

213. Mediante _____ podrán integrarse dos o más circunscripciones departamentales contiguas para constituir una región.

a) plebiscito b) elecciones
c) revocatoria d) referéndum
e) remoción

214. El proceso de regionalización del país se orienta hacia una

a) descentralización educativa.
b) descentralización administrativa y económica.
c) demarcación territorial.
d) exaltación del regionalismo.
e) competitividad interregional.

215. La autonomía _____ es la facultad que tienen los gobiernos para adoptar y concordar las políticas, los planes y las normas en los asuntos de su competencia, aprobar y expedir sus normas, decidir a través de sus órganos de gobierno y desarrollar las funciones que le son inherentes.

a) económica b) administrativa
c) política d) social
e) jurídica

216. El gobierno más cercano a la población es el más idóneo para ejercer la competencia o función; por consiguiente, el Gobierno nacional no debe asumir competencias que pueden ser cumplidas más eficientemente por los gobiernos regionales. Asimismo, estos, a su vez, no deben hacer aquello que puede ser ejecutado por los gobiernos locales, evitándose la duplicidad y superposición de funciones. ¿A qué criterio de asignación y transferencia de competencias a los gobiernos corresponde este enunciado?

a) Criterio de concurrencia
b) Criterio de provisión
c) Criterio de selectividad
d) Criterio de subsidiaridad
e) Criterio de proporcionalidad

prohibida su venta

217. Son entidades de la organización territorial del Estado y canales inmediatos de participación vecinal en los asuntos públicos que gestionan con autonomía los intereses propios de su comunidad. Sus elementos esenciales son

a) territorio, nación y alcalde.
b) alcalde, electores y normas.
c) territorio, población y organización.
d) organización, nación y alcalde.
e) alcalde, teniente alcalde y regidores.

TAREA

01. Atendiendo los distintos niveles de gobierno, la promoción de empleo y el desarrollo de la micro y pequeña empresa urbana y rural es, en primera opción, una de las funciones

a) del Gobierno nacional.
b) de las propias MYPES.
c) del Gobierno regional.
d) del Gobierno local.
e) de la junta de delegados vecinales.

02. Un funcionario del Gobierno afirma que es competencia municipal el fomento del turismo local sostenible, y que para el logro de este objetivo se debe reglamentar dicho servicio público. Tomando en cuenta la explicación, ¿qué órgano del Gobierno local cumple con regular dicha actividad?

a) La alcaldía
b) El Concejo Municipal
c) El Consejo de Coordinación Local Provincial
d) La Junta de Delegados Vecinales
e) El administrador municipal

03. Las municipalidades son instancias descentralizadas a los correspondientes niveles de gobierno local que emanan de la voluntad popular. Determine el valor de verdad (V) o falsedad (F) de los siguientes enunciados relativos a municipalidades:

I. Posee autonomía en aspectos administrativos de su competencia.
II. Presenta dependencia política y económica del gobierno central.
III. Tiene como finalidad promover el desarrollo integral sostenible.
IV. Representa a la ciudadanía y presta servicios públicos.

a) VFFF b) VFVV c) VVFV
d) FVFV e) FVVF

04. El ciudadano Francisco Camones solicita la vacancia del gobernador regional de La Libertad, debido a presuntas irregularidades en su gestión. La decisión de vacar o no a la autoridad regional le corresponde a(l)

a) Consejo de Coordinación Regional.
b) Consejo Municipal Provincial.
c) la votación de los alcaldes provinciales de la región.
d) la ONPE.
e) Consejo Regional.

05. Los ciudadanos del distrito de Comas le recuerdan a su alcalde electo que trabaje en bien de la comunidad y no en beneficio personal, ya que su cargo se debe a la voluntad popular, la misma que al notar malos manejos puede proceder a sacarlo del cargo. Lo anterior pone de manifiesto la misión que tiene el municipio como

a) una instancia de representación.
b) una instancia promotora de desarrollo integral sostenible.
c) una instancia prestadora de servicios públicos.
d) un órgano constitucional encargado de recoger la voluntad ciudadana para su desarrollo.
e) un órgano de control de la voluntad popular.

prohibida su venta

(Psicología)

Tema: Los procesos afectivos

218. Cuando aparecen respuestas tales como rubor, taquicardia, sudoración, sequedad en la boca, ¿a qué componente de la emoción nos estamos refiriendo?

a) Cognitivo b) Conductual
c) Subjetivo d) Neurofisiológico
e) Valorativo

219. Se caracteriza porque su ocurrencia genera cambios fisiológicos, cognitivos y conductuales. Nos referimos a la

a) conciencia. b) memoria.
c) empatía. d) emoción.
e) intuición.

220. Se le considera una manifestación interna de las emociones:

a) Sudoración
b) Un grito
c) Temblor corporal
d) Ritmo cardiaco
e) El llanto

221. Saltar, correr, gritar, agitar los brazos son expresiones de la siguiente emoción:

a) Sorpresa b) Aversión
c) Activa d) Social
e) Asténica

222. La estabilidad o duración de los afectos depende del significado o valor que tienen para nosotros. Ello se relaciona con su

a) nivel. b) intimidad.
c) profundidad. d) polaridad.
e) amplitud.

223. Los fenómenos afectivos de gran profundidad que se graban obsesivamente en las personas se denominan

a) emociones.
b) estados de ánimo.
c) presiones.
d) actitudes.
e) exaltaciones.

224. El circuito neural de las emociones es conocido actualmente como

a) lóbulo frontal.
b) lóbulo de Broca.
c) sistema límbico.
d) circuito de Papez.
e) amígdala emocional.

225. Indique lo verdadero (V) o lo falso (F) sobre los procesos afectivos.

I. Solo presentan a las emociones y los sentimientos.
II. Se relacionan con la actividad del sistema límbico.
III. Nos permiten relacionarnos y conmovernos frente al mundo.
IV. Son idénticos a los procesos cognitivos.

a) VVVV b) VFVF c) FVFV
d) FVVF e) FFFF

prohibida su venta

226. Por norma general, las personas aprenden a enfrentarse a las frustraciones y a los eventos estresantes a medida que crecen y se convierten en adultas; desde la más corta edad, los niños y las niñas han de afrontar su desarrollo afectivo, su proceso de socialización, y la formación de su identidad y autoestima. Si Leonela observa un roedor, presenta elevación del ritmo cardiaco, dilatación de las pupilas y sale corriendo debido al miedo. Entonces presenta

a) una pasión.
b) un sentimiento.
c) una emoción.
d) una sensación.
e) un estado de ánimo.

227. Cuando percibimos que somos tratados injustamente, cuando nos sentimos heridos o cuando vemos dificultada la consecución de alguna meta importante, sentimos ira. Sentir esta emoción en estas circunstancias nos predispone a la acción en un intento de protegernos de aquello que nos hace daño y que es el origen de esta emoción. Por lo tanto, según Wundt esta es

a) una emoción esténica.
b) una emoción asténica.
c) un sentimiento.
d) una pasión.
e) un estado de ánimo.

228. ¿Quién clasifica a las emociones en asténicas y esténicas?

a) Sigmund Freud
b) Abraham Maslow
c) Wilhelm Maximilian Wundt
d) John Broadus Watson
e) Burrhus Frederic Skinner

229. Relacione cada emoción con los cambios biofísicos correspondientes.

I. Miedo
II. Asco
III. Tristeza
IV. Alegría

A. Aumento de la reactivación gastrointestinal
B. Aumento de energía
C. Palidez en el rostro
D. Disminución de energía

a) IA, IIB, IIIC, IVD
b) IB, IIC, IIID, IVA
c) IC, IIA, IIID, IVB
d) ID, IIA, IIIB, IVC
e) IA, IIC, IIIB, IVD

TAREA

01. Cuando Camila se enoja, frunce el ceño y se cruza de brazos; lo cual es leído por sus amigos y por ello prefieren no acercase a ella. De lo señalado, se puede manifestar que el componente de la emoción que evidencia a Camila corresponde al

a) fisiológico.
b) cognitivo.
c) conductual.
d) subjetivo.
e) actitudinal.

prohibida su venta

02. Rodolfo se encuentra trabajando cuando el jefe lo llama a su oficina; allí le comunica que por razones económicas van a prescindir de sus servicios. Rodolfo siente que la respiración se le entrecorta, sus músculos se tornan rígidos y su corazón late rápidamente. Ya en casa, empieza a analizar la situación: "¿Qué hice mal? ¿En qué fallé?". Y experimenta incertidumbre por su futuro, lástima por dejar a sus compañeros e inferioridad. Determine la verdad (V) o falsedad (F) de las siguientes proposiciones:

I. Lo que experimentó en casa se ajusta al estado de ánimo.
II. Lo que experimentó en la oficina del jefe fue una emoción.
III. La incertidumbre por su futuro corresponde a un sentimiento.
IV. Si hubiera sido más asertivo, hubiera defendido su trabajo.

a) FVFV b) VVFF c) FFVV
d) VFFV e) FVVF

03. Dos psicólogos discuten sobre el origen de la envidia. El primero afirma que la envidia es heredada biológicamente. El segundo no coincide con este, pues sostiene que la envidia es aprendida y debería corregirse. Basándose en los hallazgos científicos sobre afectos, determine si las siguientes proposiciones son verdaderas (V) o falsas (F):

I. El primer psicólogo tiene razón, porque se trata de una emoción primaria.
II. No podemos saber cuál es el origen de la emoción de envidia.
III. Se trata de reacciones emocionales influenciadas por la interacción social.
IV. La activación psicofisiológica experimentada resulta de compararse con otros.

a) VVFF b) VFVF c) FFVV
d) FVFV e) FVVV

04. Bladimiro se siente muy ansioso por su próximo examen; sin embargo, no se le ve estudiar, siempre encuentra un pretexto para estar ocupado en otras actividades y no prepararse. La fecha se aproxima y él sigue diciendo que está muy preocupado. Este caso ilustra que la emoción posee un componente de tipo

a) cognitivo. b) fisiológico.
c) subjetivo. d) conductual.
e) sentimental.

05. Respecto a las emociones secundarias, podemos afirmar que

I. son de naturaleza innata.
II. se aprenden en la interacción social.
III. la ira es una emoción secundaria.
IV. la cultura influye en su origen.

a) I y II b) III y IV c) I y IV
d) II y III e) II y IV

(Geografía)

Tema: Desastres naturales en el Perú - Gestión de riesgos - Manejo de cuencas

230. Un desastre natural hace referencia a

I. incendios urbanos.
II. terremotos.
III. inundaciones.

a) Solo I b) Solo II c) II y III
d) Solo III e) I y II

231. Cuando se contamina en la parte superior de toda cuenca, se afecta

a) el origen glaciar del río.
b) la cascada del curso.
c) la parte baja.
d) el cañón fluvial.
e) el sinnúmero de cascadas existentes.

prohibida su venta

232. La reducción del impacto de amenazas naturales es una finalidad que persigue

a) el manejo de cuencas.
b) los fenómenos geográficos.
c) el desarrollo sostenible.
d) los hechos geográficos.
e) la gestión de riesgos.

233. Un peligro de origen humano es

a) sequías.
b) inundaciones.
c) deforestación.
d) deslizamientos.
e) erupciones volcánicas.

234. Constituye el grado de resistencia y/o exposición de un elemento frente a la ocurrencia de un peligro:

a) Peligro b) Desastre
c) Riesgo d) Vulnerabilidad
e) Mitigación

235. En el año 1983, se produjo un ENSO en el Perú que generó una severa crisis económica en el puerto de _____ debido a la reducción de la población de sardinas y anchoveta.

a) Tumbes b) Huanchaco
c) Chimbote d) Salaverry
e) Paita

236. Movimiento de ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla:

a) Volcamiento b) Flujo
c) Reptación d) Caída
e) Deslizamiento

237. En agosto y setiembre del 2010, la ausencia de lluvias en la cuenca de los ríos _____ causó el descenso de las aguas del río Amazonas.

a) Ucayali, Santa y Ramis
b) Piura, Huallaga y Coata
c) Marañón, Huallaga y Ucayali
d) Madre de Dios, Culebras y Napo
e) Marañón, Yavarí y Sihuas

238. Constituye un deslizamiento brusco de mezcla de hielo, roca, suelo y vegetación ladera abajo:

a) Alud b) Riesgo
c) Lluvia d) Aluvión
e) Terremoto

239. Para mitigar las consecuencias de los desastres naturales, se pueden

I. comunicar a la comisaría vía telefónica.
II. conocer las amenazas y los riesgos a los que estamos expuestos.
III. realizar los planes para reducir nuestra vulnerabilidad.

a) Solo I b) Solo II c) I y II
d) II y III e) Solo III

TAREA

01. En el verano del 2018 un periódico informó que el río Piura se desbordó y como consecuencia se inundaron las principales vías de la ciudad. La causa de dicho desastre de origen climático es por

a) las aguas frías del mar peruano.
b) el anticiclón del Atlántico Sur.
c) el fenómeno de El Niño.
d) los vientos alisios boreales que pasaron por la región.
e) la ocurrencia del fenómeno de La Niña.

prohibida su venta

02. Identifique la secuencia de verdad (V) o falsedad (F) acerca de los desastres.

I. Pueden ocasionar daños a infraestructura, así como también pérdidas humanas.
II. Los desastres son solo naturales, no existen desastres sociales.
III. Ocurren de forma intempestiva y no ocasionan pérdidas humanas, solo causan pánico.
IV. Pueden ser de origen meteorológico, o por la dinámica interna de la Tierra.

a) VVVV b) VFVF c) VFFV
d) FVFV e) FFFF

03. Con respecto a la defensa civil, indique el enunciado incorrecto.

a) Es el conjunto de medidas permanentes destinadas a prevenir, reducir, atender y reparar los daños que pudieran causar los desastres.
b) El Indeci se encarga de la organización y el control de las actividades de defensa civil.
c) El presidente de la República se encarga de la organización y control de las actividades de defensa civil a nivel nacional.
d) Es una institución adscrita al Ministerio del Ambiente.
e) El comité de defensa distrital es presidido por el alcalde distrital.

04. Dado el carácter multisectorial de Defensa Civil, deben conformarse brigadas y comités con la participación

a) de recursos estatales solamente.
b) exclusiva de la Policía Nacional.
c) de los sectores público y privado.
d) expresa del Indeci.
e) exclusiva de los civiles.

05. Un peligro de origen natural en una zona vulnerable tiene efectos sociales, económicos, ambientales y políticos. La ocurrencia de huaicos e inundaciones en el país traen como consecuencia

a) una mayor concentración de recursos hídricos y un incremento en la producción de energía.
b) un incremento del caudal en los ríos costeros y amazónicos entre abril y agosto.
c) la destrucción de infraestructuras viales, así como zonas de producción agrícola.
d) un mayor rendimiento en los suelos y campos agrícolas de la costa y la región andina.
e) una mayor calidad en la captación de agua por parte de los reservorios.

(Filosofía)

Tema: Problemas del conocimiento y de la verdad (origen, posibilidad, naturaleza o esencia y verdad)

240. "La humanidad ha adquirido conocimientos a lo largo de la historia de manera práctica, identificando los frutos que podían comer. En ese quehacer es muy probable que hayan muerto muchas personas, porque tenían que probarlos y algunos no eran aptos para comerlos o eran venenosos".

La gnoseología. Asociación de Investigadores y Editores. Pág. 84.

De lo expuesto, se deduce que los seres humanos hemos adquirido conocimiento debido a(l)

a) razonamiento. b) la experiencia.
c) los sentidos. d) la intuición.
e) la necesidad.

prohibida su venta

241. ¿Quién sostuvo que el conocimiento se origina gracias a que la información sensible se organiza en la razón?

a) Descartes b) Berkeley
c) Hume d) Protágoras
e) Kant

242. Pablo refiere que a las personas no las podemos conocer tal como son, sino solo en su apariencia, es decir, lo que se muestra de ellas. Y, agrega, sucede igual con todo lo demás: solo conocemos los rasgos que se muestran de ellas, pero no su esencia. De acuerdo con el problema filosófico de la esencia o naturaleza del conocimiento, la perspectiva gnoseológica de Pablo coincidiría con la del

a) fenomenalismo.
b) realismo.
c) idealismo.
d) dogmatismo.
e) escepticismo.

243. "El Estadio Nacional está en la calle José Díaz" es una proposición que se adecúa a un hecho, pues acudimos a la realidad y nos percatamos de que en esa calle yace, efectivamente, dicho coloso deportivo. Puede apreciarse que el caso anterior ejemplifica la teoría de la verdad denominada

a) de la evidencia.
b) semántica.
c) de la utilidad.
d) de la correspondencia.
e) del consenso.

244. Luego de su clase de Filosofía, López continuó reflexionando sobre el origen del conocimiento. Concluyó que no puede tomar una exclusiva posición respecto de la razón y de la experiencia, ya que considera que ambas son fuentes de conocimiento. Según lo analizado por López, se sostiene una postura _____ respecto de los orígenes del conocimiento humano.

a) racionalista b) empirista
c) dogmatista d) criticista
e) escéptica

245. Alberto considera que todo conocimiento surge a partir de la razón; esta no necesita intermediario alguno de índole sensorial para poder generar conocimiento. La reflexión de Alberto es incompatible con la postura _____, mientras que sí guarda relación con la _____.

a) empirista - criticista
b) dogmática - empirista
c) criticista - empirista
d) empirista - racionalista
e) racionalista - criticista

246. ¿Cómo se denomina a la tendencia que sobrevalora la experiencia, lo sensorial, como fuente para obtener conocimiento, de modo que le da a la razón un lugar secundario?

a) Existencialismo
b) Pragmatismo
c) Empirismo
d) Dogmatismo
e) Intuicionismo

247. De acuerdo con _____, la intuición racional y la deducción son procedimientos que permiten alcanzar conocimientos.

a) los racionalistas
b) los escépticos
c) los relativistas
d) los aprioristas
e) los empiristas

prohibida su venta

TAREA

01. Adoptar una posición relativista es rechazar la posibilidad de obtener conocimientos de validez universal. Por tal motivo, para quien acepta el relativismo,

a) la filosofía es el único método universal.
b) es imposible la elaboración de opiniones.
c) los conocimientos dependen de los objetos.
d) la verdad es independiente a las personas.
e) no hay ideas que sean iguales para todos.

02. Asocie las siguientes afirmaciones con los filósofos correspondientes:

A. El conocimiento tiene que ser claro y distinto.
B. Solo es posible conocer el mundo fenoménico, es decir, aquello de lo que tenemos experiencia.
C. El conocimiento tiene que darse con relación a aquellas cosas de carácter eterno e inmutable.
D. Lo que llamamos conocimiento depende del criterio de utilidad.
E. Nuestras proposiciones y enunciados tienen que corresponderse con la realidad para lograr conocimientos.

I. Platón
II. Descartes
III. Kant
IV. James
V. Aristóteles

a) AIII, BIV, CV, DII, EI
b) AII, BI, CIV, DIII, EV
c) AII, BIII, CI, DIV, EV
d) AI, BII, CIV, DIII, EV
e) AII, BIII, CIV, DV, EI

03. Para María, uno de los principales motivos por los cuales los seres humanos caen en el error es que admiten como ciertas ideas que no resultan claras para nuestra razón. Además, no son pocos los individuos que conciben como cierto todo aquello que se encuentra respaldado por autoridades políticas, religiosas o intelectuales, sin cuestionarlo.

Considerando lo anterior, podemos afirmar que la opinión de María se relaciona con

a) la teoría de la verdad propuesta por Descartes.
b) el empirismo radical defendido por Hume.
c) el concepto de utilidad sostenido por James.
d) la perspectiva empirista planteada por Locke.
e) la teoría de la verdad como correspondencia defendida por Aristóteles.

prohibida su venta

04. Alexander asegura que no es posible conocer a las personas tal cual como son, sino solo lo que aparentan. Así, él piensa que por conocer o vivir con alguien muchos años no significa que se conozca a plenitud a dicha persona, solo la conocemos de forma parcial o aproximada.

De acuerdo con el problema de la posibilidad del conocimiento, del enunciado se infiere aquella propuesta que refiere

a) suspender nuestro juicio, pues no es posible conocer por los sentidos y la razón.
b) al fenómeno como posibilidad del conocimiento dejando de lado al noúmeno.
c) reflexionar como punto de partida para lograr el conocimiento en cierta parte.
d) a la razón y a los sentidos como instrumentos para lograr el conocimiento humano.
e) recepcionar todo conocimiento como eje temático del saber total humano.

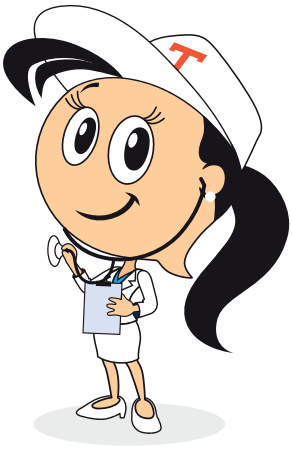
05. En un coloquio de Filosofía, Juan sostiene lo siguiente: "En todo triángulo, el cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos". Luego, señala que "toda línea paralela a un lado de un triángulo divide a los otros dos lados en partes proporcionales". Finalmente, afirma que "no se necesita de ninguna prueba empírica para dar cuenta de estos conocimientos".

Del enunciado, siguiendo las teorías de la verdad, se puede establecer que

a) la idea y la realidad deben corresponder.
b) los hechos no deben contradecir la realidad.
c) la verdad se presenta con claridad y distinción.
d) el consenso determina lo que es cierto o no.
e) la utilidad de un hecho determina la verdad.

prohibida su venta

CICLOS SAN MARCOS



ANUAL
9 DE MARZO

SEMESTRAL
16 DE MARZO

- **MODALIDADES**

VIRTUAL:
Conéctate desde donde estés.

PRESENCIAL:

- **LOS OLIVOS**
  (AV. TOMÁS VALLE 841)
- **SANTA BEATRIZ**
  (AV. AREQUIPA 1250)

¡ESCANEA Y MATRICÚLATE!

Trilce
ACADEMIA

¡Contáctanos!

933 783 556
Academia Trilce
6198 100
@trilce.academia
@trilceacademia
WWW.TRILCE.EDU.PE